

Min-U-Serv®

147:2;159:15; 167:14 analogy (1) 152:23 anatomic (2) 280:16;310:18 anatomical (1) 294:10 anatomically (5) 280:18;281:10; 310:20;311:9,14 anatomy (13) 124:2,3,5,7,11; 125:6,7;151:9,9,18, 23;153:8;260:13 angle (1) 138:3 animals (1) 262:1 ankle (5) 135:7;165:1; 166:16;168:2;197:22 ankles (3) 135:11;165:2; 166:14 answered (3) 130:12;253:16; 313:17 antalgic (6) 139:9;148:3;165:7; 166:20;167:25;168:6 anterior (3) 245:3;253:24; 279:11 Anthony (3) 283:9;298:10; 300:19 anthropology (1) 127:23 anticipated (1) 131:2 anticipation (2) 132:13;168:20 anti-inflammatory (3) 163:12;167:13; 194:21 apart (3) 178:20;179:6; 299:14 aphasia (1) 196:1 apologize (4) 151:4;199:3; 267:15;288:24 appear (1) 142:19 appearance (3) 276:18,19;289:11 appeared (4) 284:4,21;293:8; 319:3 appears (3) 276:23;294:3,9	appendicular (1) 149:13 apply (1) 245:12 appreciate (2) 246:20;253:10 approach (6) 149:24;156:4; 266:14;283:3; 306:21;314:1 approaches (2) 126:11;280:13 appropriately (1) 268:9 approved (1) 255:1 approximately (11) 131:2;139:8; 154:15;158:4,5; 164:25;192:2; 193:23;232:2; 301:12;302:24 April (4) 214:5;296:13,21; 320:15 area (20) 135:13;136:9; 137:6,8,20;155:2; 164:17;198:15,18,25; 215:16,17;259:9; 270:2;287:4;290:3; 302:13;314:2,10; 319:1 areas (7) 136:6;158:21; 198:15;232:3; 298:14;313:8;319:23 argument (2) 237:18;240:1 Aric (2) 126:9,20 A-r-i-c (1) 127:1 arm (2) 162:8;219:17 arms (19) 133:22;134:15,17, 20;135:3;146:21; 147:25;162:11; 164:25;165:16,22; 170:9;171:5;174:23; 198:5,25;206:10; 220:4;233:3 around (9) 135:12;136:9; 156:20;168:6; 170:10;192:3; 198:16,18;279:6 arrow (2) 154:11;155:5 arrows (2) 154:11;301:6 arthritis (7)	130:2;140:24; 141:2,21;176:14; 218:17;241:3 arthropathy (4) 150:2,2,5;290:11 arthrosis (3) 282:13,16,17 aside (2) 187:2;271:16 assessment (3) 172:16;205:1,12 assessments (1) 172:10 assistant (1) 203:19 associated (3) 136:1,2;224:8 Associates (1) 293:23 assume (20) 149:10;155:3; 173:8,11,15,18,21,23, 25;174:5,8,12,13,18; 176:25;180:21,22; 312:21;313:5,9 assumed (1) 217:12 assuming (3) 181:10;215:7; 237:1 assumption (1) 176:25 asymptomatic (26) 141:18,20;142:24; 176:8,9,14,15,16,18, 21,22;177:5,12,14; 178:7,8,9;180:25; 181:5,11;299:10,11; 312:20,21;313:6,15 atrophy (5) 135:8,15;147:25; 148:6,8 attach (1) 275:8 attached (3) 152:6;159:23; 232:22 attaches (1) 152:5 attempt (1) 167:10 attend (1) 143:7 attending (3) 193:9,22;283:9 attends (1) 200:20 attention (1) 240:18 August (32) 165:12,13,24; 169:20,23;173:18; 206:6;207:20,23;	211:6;212:22; 214:15;217:21; 261:2;263:12;267:7; 268:13,20,20;272:10, 14;273:22;276:4; 277:13,18;279:25; 280:2;282:25; 303:16;304:6; 309:22;310:8 authorization (7) 143:13;145:19; 146:1;179:19;187:2; 212:15,19 authorized (6) 145:23;213:7,9,21; 297:24;298:2 authorizing (1) 213:12 autonomic (4) 133:23,24;146:23; 184:13 available (4) 129:14;132:4; 192:25;193:1 average (2) 192:3;244:12 avoid (7) 134:6,9;164:23; 184:24;185:1; 222:24;241:1 aware (27) 149:21,22;208:20; 209:2;218:14;222:7; 223:17;237:20; 239:18,22;241:2; 250:2;254:3;257:13; 263:11,18;264:1; 266:9;288:13,14; 289:5;290:7,12; 293:7;294:2;298:3; 300:3 away (5) 130:20,24;226:13; 263:15;319:22 axial (3) 156:22;176:6; 269:11	148:1,5;149:18; 150:14,17,20;152:4, 19,22;154:12; 155:11;156:12; 158:23,25;162:7,8; 163:4,9;164:5,9,19; 165:15;166:6,9,10; 168:3,5;170:7,17,19, 21;171:4;172:14,24; 173:20,23,24;174:9, 22;175:3,9;177:5,22, 24;178:14;180:23; 182:8,9;183:7,23; 187:6,12,13,17; 198:16;205:17; 206:25;208:10,23; 213:16,24;215:23; 223:21;224:13,14,17, 24,25;226:14;227:2, 2;228:1,2;229:4,17; 233:24;243:10; 261:10;264:13; 265:10;266:11,15,18; 293:17;296:10; 298:6;303:4,12,19; 305:6,21;306:24; 307:1;311:18; 312:19,22;313:2; 314:5;315:19 background (2) 127:19;128:2 backwards (5) 138:23;139:1; 156:18;157:10;196:6 bad (1) 183:14 B-a-d-h-u (1) 300:22 balance (3) 226:19;231:23; 263:9 balanced (2) 261:23;262:1 ball (1) 183:24 bar (1) 151:5 basal (1) 269:22 base (2) 156:13;296:1 based (20) 142:17;183:24; 184:12;202:3,10,13; 205:9;206:11;219:5; 227:11;228:22; 229:13;231:5;240:1; 259:19;267:19; 270:18;271:13; 281:9;283:21 basic (1) 151:9 basically (23)
B				
baby (1) 241:24 back (137) 126:4;129:2,24; 130:10;133:19,20; 134:2;135:12,24; 136:4,5,8,8,18,20,23; 137:3,18,18,23; 138:14,24;140:3,4,5, 6,24;141:22,24,25; 142:11;143:23; 144:22;145:17; 146:9,21;147:4,5;				

				C
133:7;142:10; 143:3;148:20;150:5; 19;155:15;163:15; 164:1;170:4;171:13; 172:17;185:2,7; 196:17;206:14; 207:14;212:7; 213:24;232:23; 265:18;318:19;319:2	167:6;172:6;183:1,4; 265:9;319:22 benefit (1) 187:5 benefits (2) 215:20;222:13 Bernard (2) 138:11;222:1 best (3) 129:4;190:17; 259:17 Beth (2) 128:5,12 better (13) 155:12;158:10; 165:23;166:1; 185:11;204:24,25; 205:17;208:9,9; 220:25;254:21; 270:19 beyond (2) 193:6;304:18 bi- (1) 165:5 big (2) 131:17;319:23 bilateral (1) 208:11 birth (2) 294:12;308:15 bit (5) 129:20;140:24; 148:17;214:4;245:4 bits (1) 205:17 bladder (8) 133:24;162:13,16; 175:4;209:16,25; 266:25;267:2 bleeding (3) 133:9;173:22; 286:6 blew (1) 299:14 block (2) 161:13;186:3 Blood (1) 195:11 board (18) 128:13,14;131:20; 160:15;183:10; 184:22;186:16; 240:24;256:13,19,21; 258:20;300:5; 301:13,20,21,22,23 bodies (8) 273:2;274:17; 276:18,20;289:12; 309:16;310:17; 314:10 body (30) 141:10,16,21; 142:7,9;154:2;	156:16;157:3; 158:21;160:21; 169:4;185:13,14,17; 202:3;239:8;257:19; 261:20;272:24; 274:9;275:1;284:4; 21;300:16;307:16; 23;314:8,9;315:17; 316:5 bone (19) 133:12;136:13; 141:12;142:10; 152:6;154:1,5,22; 157:5;218:2,4,5,6,8, 18;276:23;284:24; 285:17;310:13 bones (8) 128:25;152:13; 154:6;155:14; 172:19;218:11; 277:17;309:25 both (41) 128:25;132:6; 133:22;135:6,9; 136:4;159:14,16; 162:8,9,9;165:16,16; 167:25;170:9;171:5; 172:25,25,25;177:5; 179:1;180:23;182:8; 183:7,23;187:5,16; 195:18;197:21,22,22; 198:5;199:13;205:8, 15,16;229:17;240:5; 264:15;300:13; 312:18 bother (1) 141:15 bothering (1) 143:4 bottom (6) 152:3,14;156:12; 163:22;261:6,8 bought (2) 254:14,15 bowel (4) 133:24;162:16; 266:25;267:2 box (1) 159:21 BP (5) 177:18;178:4,7; 179:7,16 brace (4) 134:2;145:13; 147:4;148:5 bracing (1) 172:8 brain (20) 128:22;135:20; 140:23;144:10,12,18, 25;152:22;156:13, 13;161:14;186:4; 219:17,18;224:12;	270:1,2,2,4;304:21 break (7) 187:20;224:23; 225:19;233:22; 234:6,8;287:3 breakdown (8) 181:15,17,22; 182:1;189:4;229:1, 19,22 breaking (1) 172:19 Brian (2) 132:10,16 brief (1) 314:13 briefly (1) 188:7 bring (3) 177:21;239:4; 281:13 brisk (2) 135:10,18 broken (2) 136:12;196:22 Bronx (2) 126:21;128:11 brought (3) 311:3,8;312:8 bruising (4) 268:4,6;303:11,12 buckles (1) 156:19 budging (2) 291:11;292:12 bulb (1) 145:1 bulge (11) 154:19;176:20; 279:4,5;281:3;290:8; 311:25;312:6,10,12; 313:7 bulges (5) 278:23;279:2,3; 311:22;312:22 bulging (2) 291:17;292:16 burning (1) 149:3 burst (19) 133:11;135:22; 142:9;230:16; 279:17;285:6,8,12, 14;286:1;303:13; 305:3;309:9;314:21; 315:10;316:12; 318:15,20;319:15 business (2) 126:18,21 butcher (1) 274:12 buzzing (1) 185:9	C2 (1) 156:17 C2/C3 (2) 275:16;276:2 C2-C3 (3) 291:11,17;308:7 C3-4 (1) 157:9 C3-C4 (3) 292:4,5,12 C4-C5 (2) 292:5,5 C5,6 (1) 291:11 C5/C6 (1) 198:4 C5-C6 (1) 291:18 cadaver (1) 255:16 cadavers (1) 255:10 cages (2) 245:17;246:3 Calcification (1) 277:8 calf (4) 133:21;152:20; 219:17;224:12 call (4) 142:12;232:10; 271:13;298:18 called (12) 126:15;133:19; 154:18;155:4; 156:10;171:10; 229:18;251:8; 254:14,15;255:11; 300:25 calls (2) 126:9;238:23 came (20) 133:5;145:17; 147:17;174:13; 191:3,7;194:9; 213:16,24;229:16; 249:22;251:10; 252:10,11;253:9; 260:1;262:5;264:1; 297:12;303:6 can (153) 125:21;126:23; 127:15,19;128:17,18; 129:7,20;130:12; 131:8;132:8,16,19; 134:24;137:7,21; 143:1,25;145:6; 146:7,16;148:6,7,13, 21,22,25;150:1,4; 151:11;152:5;153:3,

23;154:22;155:8,10, 12,22;156:1,7,19; 157:1;159:12,20; 160:6,14,17,19; 161:5,5,15;162:14, 21;164:19;167:2; 168:11,11;169:10,19, 24;171:11,24;172:7, 11,15;174:13,25; 175:18,25;176:8,13, 14,14,15,17,19,21; 181:7,15;184:6,22; 186:1,3;187:3;190:3, 17,17;193:5,6; 197:18;209:10,20; 211:12;214:3;215:1, 22;220:24;226:6,10, 24;227:8;228:20; 229:10;231:25; 232:1,25;236:10,11; 237:19;242:12; 245:20;246:5; 249:12;251:14,15; 252:3;261:2,23; 262:1,20,22;263:10, 11;264:7,9,16;267:2; 269:5;271:1;277:3,6; 282:9,11;283:3,4,7; 285:22;300:20; 305:19;306:21; 307:3;309:7;310:18; 311:24,25;312:9,12; 314:1,5;316:18; 317:3;318:2;319:21	263:19,25;264:3,6 carrying (1) 182:22 case (32) 135:18,21;136:14; 137:8,14,22;138:9; 140:2;148:18;149:8; 155:12,19;159:25; 160:7,24;162:18; 168:11;172:17; 176:9,10,22;187:22; 188:9;195:3;196:19; 215:22;225:1,2,3; 226:9;233:25;320:11 cases (4) 143:18;235:4; 241:21;247:10 CAT (22) 130:6;131:8,15,18, 22;132:3;140:21,23; 142:4,5;218:16; 259:20;268:9,12; 269:2;273:21; 276:24;277:12,18; 279:16;280:2;288:6 cauda (2) 154:14;164:10 causal (1) 239:7 cause (23) 139:23;174:20; 175:14,25;176:12,22; 181:13;182:1;228:7, 12,15,18;229:1,2,5, 11;230:8,10;285:19, 20;307:8;311:25; 312:9 caused (14) 137:15,16;175:12; 176:3,7,23;183:6; 229:15,21;271:18; 309:8,9;314:19,20 causes (5) 130:1;144:11; 183:3;209:23;218:10 causing (13) 129:3;130:4; 139:25;144:13; 155:22;172:4; 176:10;181:12,12; 182:7;217:10; 239:10,13 cells (1) 144:10 Center (5) 128:6,8,9,12; 256:11 central (4) 157:8;280:20; 281:3;310:10 cerebellum (1) 156:14 cerebral (1)	157:7 certain (12) 131:6;160:7; 173:12;191:18; 239:8;250:16;256:3; 257:10;264:24; 297:21;303:7,21 certainly (7) 131:6;166:1; 178:24;214:19; 221:8;229:12;238:15 certainty (34) 161:19;174:20; 175:14;176:5;177:6; 181:24;182:11,14; 183:5,9,19;184:6; 186:8,14;187:4,15; 226:8,11,23;228:6, 15;229:5,14,21; 230:7,14,22;231:10, 16,24;232:13;233:6, 19;313:14 certification (1) 238:12 certified (18) 128:13,15;160:15; 183:10;184:22; 186:16;234:11; 256:14,19,21;258:20; 300:5;301:13,20,21, 22,23;305:2 cervical (63) 135:25;136:7; 138:4,8;142:22; 152:9;155:25;156:9, 23;165:3;166:18,22; 174:5;176:6;205:12; 215:14,16;229:6,22; 230:6;244:17,18,19; 261:12;262:5,12,13, 18,20;263:7;264:24; 267:22,24;268:4; 273:21;274:4,5,8,11, 18,21;275:1,9;291:2; 292:11;298:14,18,23; 304:8,9,13;307:2,4, 10,20,22;313:13; 317:22;318:4,9,10, 10;319:9 cervicalgia (2) 172:11,13 cervix (1) 263:7 chain (1) 144:11 change (9) 203:8;236:12; 262:17,22;263:7; 282:20;289:14; 292:13;294:22 changed (3) 235:2;236:5; 265:23	changes (34) 141:3,18,20;149:4, 5;262:13,21;263:8; 264:5,7,9,13,16,19; 273:8,14,19;275:16; 278:21;282:3,18,22; 289:13;290:3; 291:16;292:1;299:3, 10;307:24;308:2,7; 309:3,4,4 changing (1) 159:24 charge (2) 178:10;191:17 charging (1) 191:14 check (1) 280:7 checked (1) 137:23 checks (1) 196:17 chest (3) 138:21;185:18; 257:14 chin (1) 138:21 chiropractic (1) 130:9 choose (3) 212:14;300:12,15 chose (2) 184:24;212:11 Chris (2) 188:7;277:20 chronic (7) 183:16;185:11; 219:6,21;220:8; 227:19;233:14 circle (1) 230:9 circled (2) 156:2;229:7 circles (1) 156:1 circumferential (7) 278:23;279:4,5,6; 311:21;312:22;313:7 circumstances (2) 241:22;242:6 claim (2) 178:8,11 clear (7) 126:18;156:21; 175:10;185:13; 222:6;314:6;319:9 clearer (1) 238:15 clearly (3) 142:20;180:7; 239:7 clients (4) 140:10,13;248:6,	15 clinic (2) 170:16,17 clinical (6) 148:25;184:12; 205:1,7;290:2,4 clinically (2) 291:14,23 clinician (1) 131:12 close (6) 179:1;180:5; 204:21;286:18; 304:1;305:4 closed (5) 142:15;252:19; 253:12;256:24,25 clubs (1) 246:25 cold (1) 127:5 collapse (7) 148:19;182:6; 202:15;203:1; 226:16;228:23; 233:17 collapsing (1) 172:18 colleague (1) 295:9 collection (1) 269:11 column (9) 124:2;133:11; 152:3,8,13;154:9,16, 20;185:5 combination (2) 167:20;191:5 combined (1) 233:2 comfortable (3) 222:2,4;259:16 coming (11) 135:2;145:4;146:9; 151:15;154:13; 156:15;168:20; 178:14;224:16; 238:12,20 commencing (1) 297:4 comment (2) 151:17;208:4 commented (1) 276:11 common (5) 132:22,25;140:25; 198:20;270:14 commonly (1) 213:5 Comp (3) 236:15;238:5,6 companies (4) 250:14;251:1;
---	---	---	---	--

254:20;256:4 companion (1) 257:10 company (8) 212:21;250:7,22; 251:2,8;254:7,14,15 compare (1) 301:11 compared (2) 237:15,16 compensated (2) 130:24;262:11 Compensation (1) 222:19 complain (4) 137:1;158:12; 209:13;299:19 complained (4) 158:16,19,21; 194:11 complaining (5) 170:7;174:21; 209:17;299:11,15 complaint (7) 136:17,25;209:19; 217:9;270:15; 271:16;281:25 complaints (11) 146:18,20;162:6; 165:13;167:3; 172:23;174:10,14; 206:16;222:25; 235:12 complete (1) 230:5 completed (3) 128:5,6;210:14 completely (1) 221:22 complex (5) 142:8;277:5; 279:11;280:25;282:3 complication (2) 281:7,14 complications (1) 281:24 comply (1) 130:19 compressing (1) 286:25 compression (10) 142:7;272:23; 273:19;285:20,23; 288:11;290:20,22; 307:6;315:8 compromised (2) 137:6;218:8 computer (1) 144:5 concerned (7) 135:21;145:10,11; 172:17;196:19; 224:8,9	Concourse (1) 126:21 condition (31) 124:4,5;150:22; 158:11,13;160:24; 165:21,22;166:4; 171:21;182:23; 183:16,20;184:15; 186:25;190:3; 218:10;226:17,25; 239:10,11,12;271:9; 273:12;275:23; 277:5;282:8;311:18; 318:20;319:17,18 conditions (6) 182:15;183:6,12; 239:6;312:21;313:16 Conduction (1) 144:4 confirm (1) 136:24 conflict (1) 250:16 congenital (2) 282:10,11 conjunction (1) 151:12 connection (5) 148:7;160:15; 217:5;222:10;307:19 consequence (3) 230:2,16;281:14 consequences (1) 129:11 conservative (2) 150:9;207:14 consider (4) 173:5;221:7,23; 222:1 consideration (1) 316:17 considered (1) 223:17 considering (3) 163:4;240:16; 271:11 consistent (1) 166:10 constitutive (3) 292:1;299:3,10 construct (1) 261:6 construction (3) 129:25;140:8; 182:16 consult (3) 254:12;255:3; 259:2 consultant (3) 254:7,13,18 consultation (3) 295:14,15,19 consulted (4)	254:11,13,16; 283:14 consulting (4) 254:22,24,25; 255:22 contacting (1) 280:14 contain (2) 159:15;301:18 contained (6) 169:2,21,25;171:9; 172:10,16 CONT'D (1) 180:19 contemporaneously (1) 284:8 content (1) 218:5 contention (1) 301:22 continue (33) 134:13;140:15; 142:2;147:10; 150:10;152:1;153:7; 162:21;166:11; 173:4,4,5;183:22; 184:8;186:15;197:9; 200:3;203:4;207:5; 14;208:10,18; 213:25;214:13; 223:6;225:16,21; 226:25;227:19; 230:23;231:2;296:2; 306:24 Continued (8) 157:17;171:8; 199:14;225:12,23; 226:16;242:13; 287:10 continues (3) 184:1;205:19; 279:16 continuing (2) 207:7;319:24 contour (1) 317:16 contoured (2) 315:5;319:1 contract (2) 144:14;152:21 contradiction (1) 284:6 contributory (1) 310:2 control (2) 133:25;144:23 controlling (1) 162:12 contusion (1) 269:20 contusions (1) 269:6 conversation (4)	215:19,20;237:4; 240:2 convexity (1) 148:16 coordination (1) 180:5 cord (35) 128:22;135:1,17, 20,21;137:20;144:12, 25;148:12;152:15, 22;153:3,5;154:14; 156:14,15,19,19; 157:8,11;161:14; 164:9,9,11;176:6,11; 184:20,23;185:2,6; 186:1;207:12;267:3; 280:14;300:15 Cornell (1) 128:8 corrected (2) 280:17;286:25 correcting (1) 315:25 correctly (1) 214:8 correspondence (1) 191:9 corresponding (2) 234:18;263:8 corroborate (1) 136:25 cost (8) 212:24,25;244:16, 22;245:14,19,22; 256:1 costs (2) 213:1;245:12 Counsel (5) 178:1;188:6,18; 191:10;225:20 count (1) 261:4 counter (2) 163:13;194:24 couple (5) 183:25;221:16,17; 297:14;316:25 course (16) 141:9,11;150:16, 22;158:13;159:8; 166:3;167:24; 168:14;171:17; 187:11;200:3;203:4; 210:14;215:11; 227:13 COURT (146) 124:15,21;125:1,9, 16,20,23,24;126:2,4, 12,17,23;127:2,6,9; 129:18;140:12; 141:6;145:22,25; 146:5;149:20;151:3, 6;156:5;169:12,14;	173:11,14,17;175:2, 23;177:22,24;178:1, 4,15,19;179:6,12,15, 17,22;180:1,12,15, 16;184:5,11;185:16; 186:20;187:20,24,25; 188:2;191:22;192:6; 221:12,15,18;222:11, 15,17;223:24;224:5, 20,23;225:4,6,8,13, 16,22;232:8;233:12, 22;234:1,10,12; 235:8,25;236:6,10, 25;237:6,13,22; 238:8;239:2;240:8, 12,25;241:18;242:4, 12;243:2;246:11; 247:10;248:10; 249:1,19;251:6,17; 253:17;254:10; 255:6;276:1;283:5; 287:5,8,9;288:1,4,18; 290:1;297:25; 300:20;302:6,23; 303:10;304:23; 305:8,14;306:2,9,14, 25;308:12;309:24; 310:24;311:2,7,11; 312:2,9,16;313:19, 25;314:3;317:14; 318:1,7;320:5,8,12 courtroom (9) 125:25;144:21; 188:1;225:5,14; 234:2;243:1;288:2; 320:13 court's (2) 150:24;169:15 cover (2) 193:15;260:14 coverage (6) 189:23;190:8,9; 222:7,8,12 covered (2) 310:23,25 covering (1) 255:25 cramping (1) 146:23 cranial (4) 196:13,14,17; 197:3 CROSS (9) 188:3;225:20; 233:23;238:22; 240:10;243:5;311:8; 313:21;318:1 cross-examination (1) 187:21 crossover (1) 128:23 crystal (1) 183:24
--	--	--	--	---

Kin-U-Series®

271:7,11,17;272:1,4,6,8 differentials (3) 270:9,13;271:3 differentiation (1) 269:8 difficult (1) 248:12 difficulties (1) 206:25 difficulty (7) 139:10,13;168:6,6,7;170:10;201:16 diffuse (8) 276:14;277:9,9,13,14;309:12,16,19 diffused (2) 219:24;220:10 diffusedly (1) 290:11 dilated (2) 269:24;270:9 dilemma (1) 270:21 diminished (2) 165:2;168:2 DIRECT (11) 127:11;180:19; 202:7;225:19,23; 261:11;291:20; 310:23,25;313:18,19 directly (1) 255:23 disagree (3) 155:6;238:2;292:2 disagreement (1) 240:14 disc (39) 136:12;137:7; 142:8;152:12;154:3,8,11,18,19,22; 156:16,17,18,20; 157:10;277:4; 278:23;279:2,3,4,7,11;280:24;281:3; 290:8;291:11,17; 292:7,12,16;307:16, 22,23;311:21,25; 312:6,9,12;313:7 discharged (1) 208:22 disclose (3) 250:13;253:3,7 disclosure (6) 177:17,20;178:5,7; 179:11;250:20 discogenic (3) 278:6,16;279:20 discomfort (1) 172:4 discrepancy (1) 138:10 discriminate (1)	130:16 discs (2) 154:7;155:10 discuss (9) 187:21;211:25; 212:3;215:2;225:1,2,3;233:25;320:11 discussed (10) 147:3;163:5,25; 170:23;174:16; 207:11;216:20; 217:1;235:5;237:10 discussing (3) 151:13;222:3,4 Discussion (7) 151:7;156:6;212:6; 214:24;215:8;216:3; 306:23 discussions (2) 216:7,7 disease (9) 141:7;142:25; 176:1,17;177:3; 217:25;278:6,16; 279:20 disingenuous (1) 238:18 disk (4) 176:15,20,20; 264:16 disks (2) 160:16;264:19 disorder (1) 130:2 disorders (1) 128:21 displacing (1) 157:12 displayed (2) 185:22;268:14 displaying (2) 282:18,19 distinguishes (1) 261:25 diverse (1) 277:24 divest (1) 251:9 divested (1) 251:22 divided (1) 152:8 dizziness (2) 194:14;206:22 doctor (99) 124:23;125:2,11; 126:6,6,7;127:2; 136:3;139:17;140:4; 142:2;149:1,4;152:1; 156:7;157:15;163:3, 3,4;169:12,17;171:9, 9;173:7;178:14; 179:23;180:9,10;	182:8;184:3;186:5,6, 22;189:20;192:23; 201:13;208:4;221:3, 22,24,24;222:4; 224:20;225:17; 227:5,9;228:25; 233:5;235:14; 236:10,11;238:19; 239:11;240:4;243:7, 12,19;250:2,3;251:4; 252:3;257:1;260:11; 261:11;266:4; 267:12;268:15,17; 270:14;271:8,17,24; 272:5,6;273:21; 276:3,13;277:8; 279:22;282:24; 283:9,11,17;284:11, 14,16,18;291:6; 292:15,22;293:22; 299:22;307:1; 313:20;315:3;318:2, 3;319:6;320:5 doctors (13) 140:11;172:2; 189:25;191:3; 236:15,15,23;238:9, 21,24;257:10; 258:19;316:14 doctor's (1) 208:4 document (1) 170:13 dollar (1) 191:25 dollars (5) 191:15;192:3,4; 213:2;245:24 done (34) 130:6;164:5,7,8,11, 13;172:3;174:13,13; 188:14;199:7;219:4; 226:3;227:6,21; 243:9;244:11; 254:22,24,25;255:10, 16;260:5;279:24; 283:23;284:8,15; 288:6;296:8;301:11; 312:3,4;314:17; 320:8 double (2) 179:5;180:4 doubt (2) 236:25;303:5 down (53) 133:20;137:5,15, 16;144:12;146:9; 149:3;151:1,8,19; 152:19;153:1,12; 154:1,7,13,16; 155:21;156:15; 157:16;165:16,16,21; 166:16;168:22;	172:19,24;174:22; 180:3;185:24; 196:22;197:6; 202:14;207:1;212:2; 216:24;217:2; 224:14,21;247:24; 252:19;297:22,23; 298:1,2;301:5; 310:14;314:11; 315:1,24;316:20; 318:25;320:6 Downstate (2) 256:11,11 dozen (2) 188:15;192:2 Dr (61) 127:13;131:3; 132:21;145:15; 149:10,12,23,24,25; 150:21,25;151:1,8; 155:3;156:1;178:15, 17;188:5;190:12; 192:18;216:9; 220:21;221:11,21; 223:10,11;225:17,25; 226:2;234:14,15,19; 235:19;237:19; 238:23;239:9,18; 247:1;283:14;285:6; 288:5;295:2,9,15,20; 297:8,20;298:5; 299:25,25;300:5,11, 14,18,25;301:9,15; 310:4;313:21; 314:16;318:12 dressng (7) 139:10,13;148:3; 165:8;166:21;168:7; 206:25 drink (1) 287:6 dropping (1) 240:17 drowsy (3) 163:7;164:23; 167:18 drug (2) 194:22,24 dry (1) 155:12 Drying (1) 264:21 due (1) 136:11 Duke (1) 127:22 duly (1) 126:15 during (11) 125:3;139:14,16; 162:2;167:16; 168:14;203:23; 252:23,24;261:11;	268:9 duty (1) 299:13 DV (1) 219:10 dysfunction (9) 134:25;135:19; 150:5;162:13,15; 167:1;175:5;217:6; 220:3 E earlier (3) 256:13;289:23; 297:20 ears (1) 196:18 easel (1) 151:2 easily (1) 286:11 educational (1) 127:19 effect (8) 172:9;180:7;192:4; 198:18;206:3;212:7; 251:10;269:6 effective (5) 161:15;171:22; 210:21;214:8,11 effects (3) 160:18;164:20; 167:11 effusion (2) 169:10;281:13 eight (3) 191:19,20;270:6 either (18) 135:1,17;144:18, 24;148:11;150:20; 152:21;153:2; 154:19;187:16; 203:19;238:18; 240:17;241:5; 255:24;256:10; 297:1;312:22 electric (4) 144:17;149:3,7; 185:9 electrical (8) 144:20;160:11,19; 161:10,12;185:4,7; 186:3 electricity (3) 144:11,12,18 electrode (1) 144:8 electrodes (6) 161:9,23;185:5,19, 24;213:5 Electromyography (1) 144:5
--	---	---	---	---

electronic (2) 249:8,8 elements (1) 285:17 Eleven (1) 316:7 eligible (1) 160:9 eliminate (1) 215:25 else (10) 153:7;158:10; 198:9;207:17; 259:21;295:13; 305:23;306:4;309:8; 315:19 else's (1) 153:17 emergency (8) 133:13;169:8,8; 284:1;303:5,7,22; 305:11 EMG (11) 144:4,19;148:21; 149:8;152:24,24; 153:1;187:16; 224:13,15,16 EMGs (2) 174:16;187:13 emits (1) 185:4 employ (2) 131:24;132:1 employed (1) 130:5 EMS (1) 305:5 encroachment (1) 294:21 end (5) 145:8;240:18; 252:8;275:19;278:21 ended (1) 312:20 endplate (1) 310:11 ends (1) 154:15 enjoy (1) 162:16 enlargements (1) 131:3 enough (3) 246:24;249:2; 284:7 entails (2) 129:9,21 entered (4) 168:15;188:1; 243:1;268:8 entering (3) 125:24;225:13; 288:1	enters (3) 125:25;225:14; 288:2 entire (8) 245:22;252:23; 266:12;279:6; 298:16,20;316:13,19 entirely (1) 178:9 entity (1) 143:17 Epidural (20) 163:24;164:4,16; 214:17,22;215:2,3,5, 12,16,22;216:4,11, 17,19,20;224:2; 286:6;300:12,13 epidurals (1) 184:18 equina (2) 154:14;164:10 equipment (4) 250:23;251:1,3; 254:7 erectile (6) 162:13,15;167:1; 175:4;217:5;221:3 erection (1) 162:17 ESIS (1) 163:23 especially (4) 162:23;167:16,18; 184:12 essential (1) 168:2 essentially (6) 173:3;202:2;207:4; 213:25;231:14; 261:21 establish (1) 131:19 etc (1) 233:4 evaluation (7) 129:11;170:5,5; 192:20;275:4,13,15 evaluations (1) 184:12 even (15) 124:17,17;141:15, 21;151:17;179:21; 190:2;236:19; 239:25;240:20; 241:6;257:21;259:2; 264:5;302:3 event (1) 223:25 eventual (1) 215:25 eventually (5) 139:22;161:3,4; 197:4;262:7	everyday (1) 131:23 evidence (41) 124:3,6,13,22; 125:4,5,19,21;132:8; 143:11,12;149:10; 162:1;168:16; 169:22;171:25; 173:12;201:14; 234:14,17,19,24; 235:15,19,24;236:7; 237:13;238:19; 240:9,20,22;241:11, 24;242:1;269:19; 270:19;274:19; 281:6;293:11; 300:24;305:10 evidentiary (1) 241:19 Evoked (1) 144:3 exacerbation (4) 142:24;143:1; 178:6;179:8 exact (6) 180:4;218:7; 246:12;247:6,12,22 exactly (9) 191:23;192:12; 211:19;215:10,19; 237:5;239:3;240:25; 284:11 exaggerated (14) 148:2,13;202:8,22; 208:10;262:5,17; 274:8;304:13; 306:18;307:4,20; 317:22;318:4 exaggeration (2) 274:4;307:2 exam (20) 135:11,24;136:21; 139:16;142:4;145:8, 20;146:2,16;147:5; 148:4,7;164:24; 165:9;166:2,22; 168:2,7;225:19; 292:22 EXAMINATION (38) 127:11;131:14,21; 134:14;139:11,15; 140:17;142:18; 147:21,22;167:21; 170:8;171:4;180:19; 188:3;195:5,12,15, 17;196:10,16;197:3; 200:2;202:1,7,11; 206:11;217:16,19; 221:19;225:20,23; 233:24;243:5; 291:21;299:23; 314:14;319:7 examinations (1)	197:6 examine (1) 240:10 examined (4) 135:24;137:1; 170:18;238:22 examiner (2) 138:1,9 examining (3) 136:15;247:14; 259:3 example (11) 130:8;136:17; 138:2;144:8,21; 160:21;187:11; 212:3;262:4,24; 271:12 exams (4) 146:1,5,7,8 exception (1) 235:22 excess (1) 307:9 exclusive (1) 270:25 exercise (2) 173:4;214:1 exercises (7) 160:8;161:1;163:2; 208:18;209:1; 210:15;214:13 exercising (1) 160:22 exhibit (15) 156:8;169:24; 170:2;173:20; 177:10;234:4; 260:22,24;267:12,14; 283:6;288:9,19; 293:3;315:11 exhibited (1) 175:15 existing (2) 274:8;290:19 exists (1) 124:8 exiting (7) 151:19,24;225:4; 234:1;290:21,22; 320:12 exits (4) 154:16;225:5; 234:2;320:13 expand (1) 193:6 expect (2) 183:11;184:1 experience (1) 205:9 experiencing (4) 162:11;166:24; 170:25;217:4 expert (6)	177:19;178:13; 179:10;189:7; 190:13;236:18 experts (2) 180:6;239:14 explain (3) 136:7;155:8; 171:11 explained (1) 167:14 extending (1) 137:5 extension (1) 138:23 extensive (1) 257:6 extent (3) 180:1;193:5;318:1 extra (1) 269:11 Extremely (2) 251:13,18 extremities (12) 134:24;135:11; 148:9;168:1;174:11; 197:14,24;198:6; 206:20;219:25; 266:20,23 extremity (6) 135:15;148:22; 151:15,20;208:12; 219:2 eyes (2) 196:18;269:14
F				
				face (1) 196:18 facet (5) 155:5;290:10; 309:22;315:21; 319:15 facilities (1) 191:4 facility (5) 132:2;133:15; 160:12;234:16; 302:19 fact (24) 135:22;140:9,12; 145:19;146:8; 158:16;166:5; 168:15,16,19;178:20; 179:22;203:3; 227:23;257:9;259:2; 260:1;264:12; 283:20;290:3; 294:17;302:1; 307:22;313:7 facts (3) 173:12;181:1; 227:23

fail (1) 305:13	162:9,10;173:1; 185:8,10;198:14,16, 20;204:24	233:5	209:13,14,18;210:3;	foot (10) 146:22;152:20; 281:18,18,20,21,25; 282:2,14,22
failed (2) 140:7;243:15	feels (1) 201:22	finances (1) 246:17	211:4,16,19;212:13; 214:17,18,19;215:7; 216:12;218:24; 220:21;222:22; 227:6;229:1;231:24; 234:9;237:8;260:1; 295:2,5;297:3,12; 307:21	foraminal (1) 290:14
failure (1) 293:21	feet (4) 162:9;172:25; 207:2;227:25	financial (7) 250:7,22;251:2,7, 9;252:25;253:15	fist (1) 144:9	forget (2) 225:2;226:9
fair (5) 151:22;249:2; 284:7;301:2,6	fell (7) 151:11;175:10; 227:24;238:25; 299:13;303:7;311:25	find (15) 131:14;136:22,23; 197:7;202:19; 203:23;220:24; 254:6;266:14;274:7; 283:1,2;291:14,23; 303:15	fit (2) 315:4;318:19	form (2) 182:16;294:9
fairly (4) 124:7;151:18; 257:6;301:13	fellowship (1) 128:1	finding (15) 134:23;136:16,24; 221:6;239:18,21; 259:21;270:5; 276:21;289:14; 291:9;292:2;293:16; 294:2,12	fitted (1) 315:3	formal (2) 143:13,18
fall (13) 170:6;175:6,24; 176:7,11;177:7,11; 228:12;229:15; 281:23;305:5; 311:24;319:11	fellowships (1) 128:3	findings (38) 136:4;149:7; 153:18;156:7,24; 162:2,6;164:18; 166:11,13;169:25; 173:3;174:1,14,15, 16;177:9;181:2,2,25; 202:3;218:14; 220:12;224:11,13; 237:21;269:4; 272:20;274:3; 275:12;284:11; 293:8;303:4;304:12; 312:18,23;313:1,6	five (33) 134:16,18,18,19; 135:6,7,8;144:22,23; 152:11;161:22; 166:15;168:1; 170:21;191:14,20,23; 197:15,15,24,24; 203:25;205:21; 207:4;213:4;232:1,9; 235:7;248:1,5; 249:13;252:4;287:5	formation (1) 273:10
fallen (2) 133:8;173:19	few (5) 133:15;159:4; 163:10;193:16; 233:24	finds (3) 149:4;317:11,17	fix (2) 215:24;316:9	forth (1) 179:3
falling (1) 182:22	fibers (1) 270:3	fine (1) 249:20	fixing (1) 298:10	forty (2) 192:4,10
familiar (1) 302:12	field (3) 129:8,10;257:11	finger (2) 261:7,8	fixture (1) 145:1	forty-five (1) 163:1
family (1) 197:2	fields (1) 257:10	finish (4) 126:5,7;248:25; 287:6	flat (1) 157:1	forward (11) 138:21,25;148:17, 20;168:10,13; 187:13;263:6; 268:17;286:5;319:25
fancy (2) 172:13,14	fifty (7) 244:24;247:14,23; 248:14,16,22;264:10	finished (3) 193:23;208:21; 253:2	flex (2) 170:23;173:2	found (18) 133:10;134:15; 135:5,5,6,7,10,25; 136:15;137:2;171:7; 174:17,18;197:20; 202:7;219:10; 288:11;315:4
far (14) 134:20;138:3; 150:18;156:19; 182:11;208:25; 209:2,20;213:6; 230:5;236:1;240:5; 268:5;305:1	fifty-two (1) 264:12	fire (1) 144:11	flexibility (4) 233:3;264:25; 265:3,6	four (20) 135:5,5;144:23; 150:22;166:3;206:9, 16,18;208:13,15; 209:6;235:11; 241:12;249:13; 257:4,6;293:14; 296:3;297:15;310:21
fast (1) 228:25	figure (4) 129:3,4;130:3; 192:2	firm (4) 188:12;189:1; 247:15;248:16	flexion (7) 138:4,8,16,17,21; 139:4,5	fourteen (1) 263:4
fatigue (1) 255:12	file (18) 131:3;132:8,13,16; 190:23;191:6; 193:14;194:6;247:1; 266:4,6;268:15; 289:3;291:1,6; 292:24;300:1;301:18	first (59) 126:15,25;132:12, 16;133:2,5;136:7; 139:18,22;140:19,20; 142:13;143:6,22; 145:13;146:2;147:5; 148:7;151:17;158:1, 6;159:1;160:1; 174:20;175:21; 177:14;181:1; 193:16;194:11; 197:9;200:1;204:22;	flexoril (2) 170:23;173:2	four-to-six-weeks (2) 296:11,16
fault (2) 237:11;240:15	files (1) 249:6		fluid (1) 157:7	fracture (48) 133:11;135:22; 142:7,8,9;169:5,7; 226:18;230:16; 272:23;274:21,25; 277:24;279:17; 285:6,8,12,15;286:1; 293:11,19;303:13,13; 305:3,3;309:9,21,22, 22;314:19,20,20,21, 22;315:9,10,16; 316:3,5,12,17,18; 317:6,9,19;318:15, 17,20
favorable (1) 237:2	filling (1) 133:22		fluoroscope (1) 286:18	fractured (2) 273:7;315:19
fax (1) 191:8	film (17) 132:4;155:2;230:7; 235:15;236:21; 259:15;277:12; 288:19;291:25; 302:10;306:16,17; 308:1;318:3,8,9,11		focus (1) 172:7	fractures (42) 133:11;141:1; 142:6,23;148:18;
FDA (1) 254:25	films (29) 150:14,17,18,19; 153:14;199:11; 218:14;234:14,21,24; 235:2,3,9,11,20,20; 236:1,5,17;238:13; 259:5;267:19;276:8, 11;288:6,20;301:24; 302:2,25		follow (6) 201:15;221:12; 223:6,7,10;308:13	
February (13) 146:16,19;147:11, 21;149:18;150:8; 200:16;201:18; 202:2;204:1;293:23; 294:18;297:3	finally (3) 186:5;224:11;		followed (2) 130:17;224:5	
fee (1) 130:24			following (11) 125:25;173:8,15; 177:25;180:14; 187:24;200:1; 225:14;237:20; 287:8;288:2	
feel (10) 136:18;163:7; 164:23;185:8; 198:16;201:23; 212:9;222:2,3; 264:16			follows (1) 126:16	
feeling (12) 135:12;146:21,22;				

150:11;169:5;174:3, 4;175:10;182:4; 227:4,17;228:2,4,5,8, 12,13,24;230:3; 233:15;267:24,25; 278:2,7,13;279:19; 285:1;286:9;307:6,9, 22;310:3;313:11; 314:5,5,6,8;319:13, 14,15 fragment (1) 294:3 fragments (4) 133:12;142:11; 154:22;169:6 Frampaong (4) 300:25;301:9,15; 318:12 F-r-a-m-p-a-o-n-g (1) 300:22 Frampong (6) 283:10,11,14,17; 284:12,19 Francis (2) 252:17,18 frank (1) 239:17 Frempong (3) 300:18,19;310:5 frequency (2) 186:5;209:17 frequent (1) 187:14 Friday (1) 306:18 front (18) 125:14,17;152:4; 156:12,21;209:10; 236:21;260:13; 270:19;274:17,23,24; 280:3;295:5;308:3, 21;309:11;311:6 full (9) 134:19,19;138:22; 164:9;191:17;200:1; 260:16;299:13,13 function (7) 129:17;133:25; 144:6;196:17; 232:11,25;265:24 functional (2) 140:17;171:23 functioning (1) 150:7 functions (1) 144:7 further (17) 138:7;139:17; 145:6,12;173:23,25; 174:5,8,12;184:15; 193:1;216:15; 224:18;233:21; 285:14;307:8;314:12	fused (7) 155:15,19;181:19; 232:22;261:3,5; 319:24 fusion (9) 174:6;244:16; 245:11,13,14;261:2; 293:8;298:7;313:11 fusions (1) 258:24 future (19) 124:19;183:12,22; 186:9,23;187:5; 202:20;226:3,3,11, 15,19;227:1,15; 230:23;231:17; 233:7;271:24;297:8 G gait (5) 139:9;148:2;165:7; 166:20;168:5 ganglia (1) 269:22 GANNON (113) 124:9,25;125:13; 141:4;143:16,20; 145:21,24;146:3; 149:17,19;151:4; 156:3;159:5;169:11, 19;173:10;175:1,20, 22;177:13,16,19; 178:13,24;179:10,14, 24;180:3,13;184:4, 10;185:15;186:17, 19;188:4,7;220:19; 221:11;222:9,14; 223:23;224:4,19; 232:5,7;233:10; 234:6;237:5,8;238:2, 16;239:5,15,17; 242:3,8,11;243:4,6; 248:25;249:2; 260:22;267:7,10,15; 277:21;278:9,12; 283:3;287:3;291:5; 297:6;299:22; 301:19;302:5,9,11, 22;303:9,16,20; 304:3,7,8,18,20; 305:7,12,15,25; 306:5,7,13,21;307:3; 308:4,8;309:23; 310:22;311:1,5,10; 312:1,3,7,15,18; 313:17,22;314:13,15; 320:4 gastrointestinal (2) 195:17;257:22 gated (1) 185:25 gave (6)	133:3;152:23; 175:8;206:12;236:2; 248:2 gears (1) 260:11 general (8) 165:25;172:14; 178:7;190:19;195:5; 197:3;220:25;245:15 Generally (18) 129:23;132:2,6; 159:25;161:16; 164:7,13;171:17; 172:5;202:4;213:4; 218:11;236:6; 260:12,13;270:17; 272:4,4 generated (2) 144:5;161:13 generator (3) 185:4,12,18 genetic (1) 294:12 gentle (1) 261:18 gentleman (1) 308:2 gets (3) 144:18;155:11; 181:20 given (10) 145:19;151:9; 164:5;179:20; 180:25;189:24; 206:13;255:24; 264:4;297:18 giving (6) 178:12;214:10; 221:7,23;248:2; 277:17 goes (8) 125:11;144:13; 176:25;185:25; 191:19;231:22; 290:19;316:24 goniometer (1) 137:24 Good (17) 126:2,3,5;127:2,13, 14;138:13;183:13; 188:6;217:10; 225:25;226:1;242:1; 243:7,8;271:12; 320:10 grade (2) 134:19;171:19 graded (2) 170:7,21 graduated (2) 127:22,23 Grand (1) 126:21 gravity (1)	155:16 gray (1) 269:8 great (3) 127:7;172:4; 298:10 groin (1) 207:1 gross (1) 195:21 group (1) 198:3 groups (4) 160:22;198:1,1,5 grow (1) 141:16 guarded (1) 145:9 guess (6) 128:24;216:9; 227:10;237:2; 244:12;297:14 guidance (1) 164:14 guide (1) 196:23 guidelines (1) 222:20 guy (1) 299:17 H half (1) 310:21 Hallux (1) 282:3 hammer (4) 282:6,9,10,11 hand (6) 126:13;135:4; 144:9;197:10,20; 260:23 handed (2) 170:2;260:24 handle (2) 186:1,22 handles (1) 246:17 hands (5) 137:5;138:6; 141:11;162:9;197:21 handwriting (2) 208:5,6 handwritten (9) 146:12,14;159:18; 163:9;165:11; 171:10;203:18,18; 267:10 happen (2) 227:12;262:20 happened (4) 133:4;203:24;	236:8;317:1 happening (1) 279:3 happens (5) 141:12,16;144:15; 155:16;218:11 happy (1) 248:20 hard (6) 127:3,5;142:8; 255:7;279:3;284:5 hardware (8) 250:17;280:10; 281:11;293:8,17; 294:19;314:22,24 hate (1) 233:15 Hauscknecht's (1) 299:25 Hausknech (1) 126:9 Hausknecht (18) 126:20;127:13; 145:15;151:1,8; 188:5;190:12; 192:18;216:9; 220:21;221:11,21; 295:15;297:20; 300:6,11,14;313:21 H-a-u-s-k-n-e-c-h-t (1) 126:25 Hausknecht's (1) 180:11 HB (1) 319:20 head (37) 133:9;137:4;138:6, 11,12,19;140:22; 142:15,17,20,21; 173:23,24;196:19; 257:24;261:22; 262:8;266:11,15,18; 268:12,18,19;269:2; 270:17;271:3;304:1, 5,19,25;305:3,4,4,6, 10,21;306:8 headaches (2) 194:14;206:22 heads (2) 286:21;315:8 heal (1) 150:11 health (3) 189:23;190:8,9 healthy (1) 155:11 hear (4) 127:3;217:17; 242:5;243:21 heard (5) 127:25;128:17; 141:17;223:20; 297:20
---	--	--	--	---

hearing (1) 196:21 heart (3) 157:7;185:19; 195:11 heat (1) 160:19 height (10) 173:19;177:8; 227:24,25;228:13; 299:14;303:7; 307:16,23;311:25 held (1) 128:3 help (8) 160:19,22;161:13, 14;164:2;186:3; 204:14;224:10 helpful (1) 201:1 helping (4) 131:19;133:6; 146:25;214:11 helps (10) 160:20,20,23; 171:13,20;204:10,12, 15;205:25;212:9 hemorrhage (2) 269:6,19 Here's (3) 239:11,12;240:17 herniation (19) 154:20;155:4,9; 156:18,20;176:14,20; 177:4,15;180:23; 181:5;229:2;230:9, 11,16,19;292:7; 312:5,14 herniations (6) 177:12;180:25; 228:15,16;229:7,14 hesitant (7) 216:14;224:1,1,2,3, 6,7 high (1) 314:23 higher (3) 245:13;247:18; 248:19 Hill (13) 234:4,17;237:14; 260:7,8,9;288:6,13; 292:23;293:7,16,23; 313:3 himself (3) 182:22;235:14; 263:24 hinted (1) 240:13 hip (2) 135:5,6 hips (9) 165:1;166:15;	197:22;261:22; 262:8;265:12,13,14, 25 hired (3) 179:2;236:18,18 history (21) 133:1,2,3,6;134:4; 139:19,24;142:3,17; 146:18;197:2,2; 200:22;203:21; 206:12,13;221:22,25; 235:12;248:6;302:4 hit (4) 142:17;266:11,11, 15 hold (7) 230:8;260:19; 261:9;300:24; 301:10;306:15; 309:18 holding (2) 228:16;229:6 holidays (3) 244:4,5,6 home (12) 160:6,13;163:2; 173:4;208:18;209:1; 210:16,24;212:8; 213:25;214:13; 251:19 honestly (1) 253:19 Honor (33) 124:1,9;125:22; 127:8;151:4;156:3; 169:15;180:13; 220:19;221:13; 224:19,22;225:21; 234:6,8;237:8;239:5, 15;242:3;283:3; 287:3;297:6;304:4; 305:7,25;306:7,13, 22,24;308:4;310:22; 311:5;313:22 Hope (2) 126:4;221:13 hopefully (1) 272:7 horns (1) 270:21 horse's (1) 154:14 Hospital (43) 128:7,13;133:10, 14,14;140:20; 168:15;170:6; 173:25;174:1,9; 181:2;203:14; 218:17;232:23; 235:20,20,21;238:9; 242:9;244:21,22; 245:10;252:17,19,21, 22,24;254:1,2;	256:10;260:4; 266:10;268:3,8,25; 272:15;302:2,19; 309:13;311:20; 312:24;313:10 hospitalization (2) 177:10;245:22 hospitals (2) 128:12;250:15 hour (5) 130:25;191:15,19; 224:24,24 hours (1) 191:19 HPI (9) 203:20;204:6,22; 205:10;206:7,13; 207:20,21;208:7 human (4) 144:7;152:2; 261:12,20 hunched (2) 165:7;172:18 hunching (1) 148:20 hundred (14) 191:15,20;241:20; 243:21,22,25;244:1, 3,7,7,12;245:7,10; 247:20 Hydrocodone (1) 159:16 hyper (1) 319:16 hyperactive (1) 135:10 hyperlordosis (4) 311:17;318:11; 319:10,12 hypesthesia (2) 198:12,14 hypodensity (1) 270:6 hypothetical (3) 181:1,1,8 hypothetically (1) 178:12	identified (4) 189:25;197:14; 198:8;199:4 identify (1) 197:16 illness (1) 203:21 illustration (2) 124:11;125:8 illustrations (1) 131:6 image (4) 156:10,10,20; 185:21 imagine (2) 153:23;157:1 imaging (4) 131:18;184:13; 231:6;257:15 imagining (2) 130:5;295:19 imbalance (3) 230:2;231:7;317:2 immediately (1) 203:15 impact (7) 250:17;267:3,13, 18,22;274:23,24 impacting (1) 285:18 impairments (1) 160:23 impingement (1) 176:11 impingements (2) 229:14;233:17 implant (2) 255:13;293:21 implanted (1) 185:13 implants (21) 244:20;245:9,15, 22;246:3;253:24,25; 254:19,20,20,21,23, 24;255:1,8,9,12,13, 25;319:20,22 important (5) 131:11,19;140:1; 259:7,12 impressed (1) 142:14 impression (17) 142:12;150:1; 159:23;197:5,5,6; 200:14;202:17,18; 217:22;241:12,13; 273:18;279:17; 288:14;290:7;291:8 improve (3) 129:14;170:12; 205:19 improved (1) 205:10	improvement (3) 166:6;205:2,13 improving (3) 205:5;206:16,25 impulse (1) 144:8 impulses (5) 161:10,12;185:4,7, 8 inability (1) 266:23 incident (3) 272:11;285:25; 299:1 include (2) 192:6,8 included (1) 244:22 includes (2) 128:10,22 including (4) 128:12;170:22; 234:16;245:22 income (3) 191:21;246:5,7 inconsistent (1) 221:8 incontinence (9) 162:12,15;173:1; 209:14,19,24;210:4; 217:5;266:25 increase (1) 129:16 increased (1) 181:21 indeed (1) 224:13 indeterminate (1) 269:23 index (2) 261:7,8 indicate (6) 134:9;159:22; 193:9;201:6;211:14; 307:19 indicated (9) 133:17;134:11; 140:2;158:16;163:1, 7;216:13;231:22; 241:3 indicates (5) 170:6;171:23; 200:25;274:4,11 Indicating (1) 274:7 indication (6) 134:25;148:11; 162:19;275:10,23; 276:14 indicative (1) 149:9 individual (3) 158:12;189:1;
--	---	---	--	---

262:4 individuals (3) 247:14;249:3,15 induced (1) 314:7 inductors (2) 134:16,17 ineffective (1) 163:11 inevitable (2) 226:12;232:14 infarct (2) 269:23;270:9 infarcts (1) 269:24 inflammation (3) 154:23;164:2; 181:12 informatics (1) 258:17 information (8) 132:4;152:20,22; 190:16;212:17; 220:25;239:14; 263:21 initial (3) 142:13;192:20; 218:16 Initially (3) 142:14;158:5; 162:25 injected (1) 164:17 injection (7) 129:5;164:1; 215:12;216:14,21; 300:13,13 injections (21) 163:5,24;164:4,13; 171:18;207:12; 214:17,22;215:2,3,5, 16,22;216:4,11,17, 17,20;224:2,9;297:21 injured (7) 133:7;137:8;150:6; 160:20;189:24; 190:2;232:4 injuries (9) 149:13;160:16,16; 162:15;169:2;175:5; 227:16;228:2;305:10 injury (26) 133:9;134:4;135:2, 2,17,21;136:12; 140:23;145:10; 149:16,21;178:25,25; 196:19,20;206:7; 227:3;229:14; 230:18;231:25; 232:2,10;263:15; 273:15;305:3,5 innervated (1) 198:3	input (1) 298:7 inserted (2) 185:5;300:16 inside (3) 152:13;185:13,17 insignificant (2) 251:24;252:1 instead (3) 169:16;185:8; 266:12 instructed (2) 145:7;160:7 instrumentation (1) 311:17 intact (8) 166:18;168:3; 195:22,24;280:10; 284:1,4,22 integrity (3) 144:6;227:11; 231:23 intend (3) 239:20,20;240:2 intense (1) 276:24 intention (3) 234:25;235:1; 237:19 interest (10) 125:9;250:16,22; 251:7,11;252:6,13, 16,25;253:15 interesting (1) 241:18 interests (3) 250:7;251:2,21 interject (1) 308:10 internship (1) 128:5 interplay (2) 132:22;179:1 interpret (3) 131:9;301:24; 302:25 interpretation (5) 155:6;235:10; 236:19,20;240:7 interpreted (1) 153:13 interrupt (1) 227:9 intervention (2) 184:16;198:18 interventional (4) 185:2;216:16,18; 258:13 into (63) 124:2,6,13,22; 125:19;133:13; 135:22;136:16; 142:11;144:13,19;	152:8;154:5;162:8,8; 163:22;164:2,16,17; 168:16;173:24; 174:11,23;183:22; 185:5;186:9,23; 187:5;192:18; 196:22;203:14; 206:9;207:1,1;217:8; 218:1;226:5;227:15; 230:20,23;234:14,17; 235:23;237:13; 238:19;240:9,20,22; 241:24;251:10; 261:14;266:10; 286:20;287:4;305:1; 307:7,8;311:18; 315:8;316:17;319:2, 23;320:1 intracranial (2) 269:5,19 invested (1) 251:11 investments (1) 251:19 involuntary (1) 136:11 involved (2) 245:16;254:19 involves (1) 298:19 Ireland (1) 263:25 irritation (3) 154:23;164:3; 181:12 ish (1) 156:15 Israel (2) 128:6,12 issue (9) 180:8;216:11,19; 218:15;234:12; 240:10;280:12; 285:25;298:23 issues (12) 210:2;218:1;221:3, 3;239:6;257:22; 262:23;270:16; 281:11;299:1,5,8	Johnson (2) 254:15,15 joined (2) 252:13;257:1 joint (11) 141:7;142:25; 150:5;155:5;176:1, 17;177:3;217:25; 282:13,18;290:10 joints (3) 155:15;172:19; 315:21 Judge (5) 233:21;236:14; 306:11;308:6;313:24 Judge's (1) 177:25 judgment (1) 250:18 July (2) 205:24;296:18 junction (1) 145:2 June (14) 161:25;164:18; 205:18,24;209:5; 214:15;217:4,15,18; 220:7;230:10; 292:22,25;293:1 JURORS (1) 126:3 jury (140) 124:14,23;125:2,3, 15,17,24,25;127:15, 25;128:1,17;129:7, 20;130:13;131:9; 133:1,2;136:3; 139:21;141:17; 143:1,25;145:6; 146:7;148:6,14,21; 150:1;151:8,13; 152:23;153:16,17; 155:8;156:1,23; 159:12,20;160:6,14; 161:5;162:14; 165:12;169:10,24; 171:12;172:11; 174:10,15,16,25; 175:7,15,18;176:6, 13;178:3;180:24; 181:7,15,24;183:6; 184:23;185:22; 188:1;190:18; 201:14,15;206:8; 207:20;208:7;223:4, 16,25;224:13;225:4, 5,13,14;226:4,6,10, 24;228:4,10,20; 229:7,10,17,24; 230:13;231:25; 232:1,19;233:13; 234:1,2;235:18; 237:2,20,24,25;	239:3,14,20,25; 241:7;242:5,12; 243:1;246:5;260:13; 261:2;267:14;269:5; 276:8,11;283:7; 286:21;288:1,2; 303:6;304:17; 305:19,23;306:3,17; 307:3;309:7,12; 310:18;311:6,13,24; 312:13;314:6; 319:10;320:12,13 justification (1) 213:15 jut (1) 251:23
K				
keep (3) 127:3;214:3;249:3 kept (2) 124:19;265:18 Kesler (1) 208:23 Kessler (10) 170:19;193:10,12, 14,20,22;194:5,8; 200:6;208:21 Kettering (1) 128:8 kids (3) 246:24;251:19,20 killer (3) 163:15,21;164:22 kind (6) 140:18;196:23; 246:4;261:25; 274:22;282:9 knees (5) 135:7,11;141:11; 165:2;197:22 knew (3) 227:23;236:16; 260:12 knowing (3) 132:13;305:2,4 knowledge (7) 140:18;149:14,15; 160:3;161:3;303:24; 306:9 known (10) 137:24;141:2,8; 143:24;154:14; 159:15;160:10; 185:25;218:10;314:9 knows (1) 133:1 kyphos (1) 319:24 kyphoscoliosis (5) 165:6;172:15; 184:14;217:15,19				

kyphosis (28) 148:2,13,17;202:8; 22;226:18,18; 261:14;262:22; 309:6,7,9;311:16,19; 313:12;315:7; 316:19,20,22,23,25; 317:1,3,5,6,9,11,13	126:5,7;130:12; 165:10;172:20; 184:7;187:8;213:3; 225:17;229:16; 246:5,9,15;261:5; 275:12;310:21; 312:9;314:2	134:15;135:9; 146:22;147:25; 148:1;162:9;164:25; 165:17,22;166:16; 170:9;171:6;172:25; 173:1;174:22;198:5; 25;207:2;220:4; 233:4	144:22,23 likelihood (1) 216:1 likely (2) 176:20;294:13 Likewise (1) 176:7 limbs (1) 160:22 limit (1) 198:24 limited (7) 139:1,2,7;164:24; 166:14;266:3;308:23 limits (2) 195:8;196:8 limping (2) 139:10;148:3 line (1) 275:11 list (6) 237:16;270:23; 271:6,10,19;272:4 listed (2) 272:3;312:23 little (14) 129:20;140:24; 148:16;155:1;161:6; 8;214:4;233:22; 235:12;238:14; 245:4;284:6;309:3,3 living (4) 134:1;147:3;167:2; 172:1 loaded (1) 239:5 located (3) 152:15;270:1,3 location (3) 289:15;316:3; 318:16 locations (1) 307:22 locked (1) 136:22 locking (1) 286:25 long (16) 145:5;153:25; 183:1;195:24;213:3; 3;222:8;227:19; 234:11;240:21; 241:7;252:6,22; 253:19;256:23; 270:11 longer (3) 160:9;182:5; 264:10 long-term (1) 216:21 look (29) 132:5;157:5; 179:10,12;210:2;	217:8,11;218:1; 220:22;235:9,16; 236:11;241:12; 245:20;255:19; 260:2;264:13; 270:16;271:24; 272:6,9;276:3;282:1; 291:1;293:22,25; 301:1;309:25;318:7 looked (8) 153:13;239:25; 240:6;260:4,7; 285:24;293:3;318:9 looking (15) 153:22,25;154:3; 155:2;157:13; 170:13;191:6;202:3; 205:10;265:18,19,19, 20;271:14;301:11 looks (5) 131:20;155:7; 161:6,8;193:19 loosening (1) 293:12 lordosis (22) 261:12,16;262:6, 12,14,16,17,22; 274:5,8;304:13; 306:18;307:2,4,10, 20;313:13;317:22; 318:4,10,10;320:2 loss (18) 133:24,25;134:24; 135:12;148:1;149:4; 165:2;166:17,22; 168:5,12;170:9,10; 171:6;198:14,19; 218:18;233:1 lost (9) 134:20;138:16,18, 19,20,23;162:11; 179:22;198:16 lot (7) 128:23;129:2,24; 222:1;251:18; 255:19;305:17 loud (2) 126:17;236:12 low (2) 136:4;227:2 lower (39) 133:18;135:10,12, 15;136:8;137:18,18; 138:24;148:8,22; 151:15,20;152:5,18; 158:23,25;163:4; 166:9,10;168:1; 170:21;172:14,24; 174:11,22;197:14,24; 198:6;208:11;219:2, 25;224:17;226:14, 16;229:4;231:4; 294:8;311:17;312:22
kyphotic (15) 228:2,24;230:4; 231:5;286:24; 314:17,19;315:4,25; 316:9;317:17; 318:19;319:17,18,25	lasting (1) 227:19 latent (1) 181:4 later (6) 184:2;186:6; 204:22;207:3; 305:24;310:9 lateral (9) 138:4,8,15,17; 139:4,5;280:13; 288:15;289:6 laterally (1) 165:6 law (9) 188:11;189:1; 235:3;236:5;238:4, 14;247:15;248:16; 249:15 lawyer's (2) 191:5,7 laying (1) 157:1 lead (2) 285:21,22 leads (1) 185:19 learn (1) 263:21 learned (1) 210:3 least (7) 228:1;247:14; 248:14,16;303:12; 310:4,6 leave (1) 125:10 left (37) 133:20;135:4,6,7; 137:11,15,15;138:3, 4,7,8,11,12,15,16,18, 19;139:4,4,5,6; 144:10;146:22; 153:24;157:4;171:2, 6;197:10,19,21,22; 226:2;280:12,13; 281:20;282:14;292:5 leg (17) 133:20,22;137:10, 12,13,15,16;146:9; 149:3,5;152:19; 153:2,2;165:5; 166:19;168:4;207:1 legal (1) 237:18 legs (20)	length (2) 244:20;316:13 Lenox (13) 234:4,17;237:14; 260:7,8,9;288:6,13; 292:23;293:7,16,23; 313:2 less (19) 158:7;159:11; 176:20;186:25; 188:16;191:23; 196:25;197:8;202:5; 212:1;214:2;220:13; 247:23;252:5;263:2; 265:6;276:24,24,25 letterhead (1) 191:8 letting (1) 242:5 level (33) 127:6;152:17,17; 153:4;154:15,17; 155:4;156:17;157:9; 171:11,14;174:7; 181:15,17,20;208:13; 209:6;241:4;244:15, 15;245:2,14,20; 246:1,2;265:18; 275:21;292:4; 311:16;312:13; 314:24;315:1;319:20 levels (12) 155:7,17,18,19,21, 23;174:7;181:21; 228:17;245:11; 313:11;315:23 license (1) 127:17 licensed (4) 127:15;243:12,19; 250:3 lie (1) 248:7 life (5) 129:15;183:18; 186:12,24;231:14 lifetime (1) 141:9 lifting (7) 134:2;162:23; 167:6;172:6;182:21; 183:1,4 light (2) 152:23;198:23 lights (2)	limb (1) 144:22,23 likelihood (1) 216:1 likely (2) 176:20;294:13 Likewise (1) 176:7 limbs (1) 160:22 limit (1) 198:24 limited (7) 139:1,2,7;164:24; 166:14;266:3;308:23 limits (2) 195:8;196:8 limping (2) 139:10;148:3 line (1) 275:11 list (6) 237:16;270:23; 271:6,10,19;272:4 listed (2) 272:3;312:23 little (14) 129:20;140:24; 148:16;155:1;161:6; 8;214:4;233:22; 235:12;238:14; 245:4;284:6;309:3,3 living (4) 134:1;147:3;167:2; 172:1 loaded (1) 239:5 located (3) 152:15;270:1,3 location (3) 289:15;316:3; 318:16 locations (1) 307:22 locked (1) 136:22 locking (1) 286:25 long (16) 145:5;153:25; 183:1;195:24;213:3; 3;222:8;227:19; 234:11;240:21; 241:7;252:6,22; 253:19;256:23; 270:11 longer (3) 160:9;182:5; 264:10 long-term (1) 216:21 look (29) 132:5;157:5; 179:10,12;210:2;	
L				
L1 (2) 142:8;152:12 L1/L2 (1) 279:8 L1-L2 (1) 290:8 L2/L3 (1) 279:8 L2-L3 (3) 288:15;289:6; 290:8 L3 (7) 261:5,5;315:2,24; 318:14,15,25 L3/L4 (2) 279:8,11 L3-L4 (2) 288:11;292:18 L4 (1) 292:20 L4/L5 (2) 198:4;281:3 L4-L5 (3) 288:11;290:8,17 L5 (4) 152:12;294:2,8,17 L5-S1 (3) 219:6,22;220:8 labor (2) 182:16,21 lack (1) 270:18 lacunar (4) 269:23,24;270:1,9 lamina (1) 157:4 landed (3) 173:20;228:1; 303:7 large (1) 154:1 larger (2) 169:22;181:13 last (18)	last (18) 126:5,7;130:12; 165:10;172:20; 184:7;187:8;213:3; 225:17;229:16; 246:5,9,15;261:5; 275:12;310:21; 312:9;314:2 lasting (1) 227:19 latent (1) 181:4 later (6) 184:2;186:6; 204:22;207:3; 305:24;310:9 lateral (9) 138:4,8,15,17; 139:4,5;280:13; 288:15;289:6 laterally (1) 165:6 law (9) 188:11;189:1; 235:3;236:5;238:4, 14;247:15;248:16; 249:15 lawyer's (2) 191:5,7 laying (1) 157:1 lead (2) 285:21,22 leads (1) 185:19 learn (1) 263:21 learned (1) 210:3 least (7) 228:1;247:14; 248:14,16;303:12; 310:4,6 leave (1) 125:10 left (37) 133:20;135:4,6,7; 137:11,15,15;138:3, 4,7,8,11,12,15,16,18, 19;139:4,4,5,6; 144:10;146:22; 153:24;157:4;171:2, 6;197:10,19,21,22; 226:2;280:12,13; 281:20;282:14;292:5 leg (17) 133:20,22;137:10, 12,13,15,16;146:9; 149:3,5;152:19; 153:2,2;165:5; 166:19;168:4;207:1 legal (1) 237:18 legs (20)	length (2) 244:20;316:13 Lenox (13) 234:4,17;237:14; 260:7,8,9;288:6,13; 292:23;293:7,16,23; 313:2 less (19) 158:7;159:11; 176:20;186:25; 188:16;191:23; 196:25;197:8;202:5; 212:1;214:2;220:13; 247:23;252:5;263:2; 265:6;276:24,24,25 letterhead (1) 191:8 letting (1) 242:5 level (33) 127:6;152:17,17; 153:4;154:15,17; 155:4;156:17;157:9; 171:11,14;174:7; 181:15,17,20;208:13; 209:6;241:4;244:15, 15;245:2,14,20; 246:1,2;265:18; 275:21;292:4; 311:16;312:13; 314:24;315:1;319:20 levels (12) 155:7,17,18,19,21, 23;174:7;181:21; 228:17;245:11; 313:11;315:23 license (1) 127:17 licensed (4) 127:15;243:12,19; 250:3 lie (1) 248:7 life (5) 129:15;183:18; 186:12,24;231:14 lifetime (1) 141:9 lifting (7) 134:2;162:23; 167:6;172:6;182:21; 183:1,4 light (2) 152:23;198:23 lights (2)	limb (1) 144:22,23 likelihood (1) 216:1 likely (2) 176:20;294:13 Likewise (1) 176:7 limbs (1) 160:22 limit (1) 198:24 limited (7) 139:1,2,7;164:24; 166:14;266:3;308:23 limits (2) 195:8;196:8 limping (2) 139:10;148:3 line (1) 275:11 list (6) 237:16;270:23; 271:6,10,19;272:4 listed (2) 272:3;312:23 little (14) 129:20;140:24; 148:16;155:1;161:6; 8;214:4;233:22; 235:12;238:14; 245:4;284:6;309:3,3 living (4) 134:1;147:3;167:2; 172:1 loaded (1) 239:5 located (3) 152:15;270:1,3 location (3) 289:15;316:3; 318:16 locations (1) 307:22 locked (1) 136:22 locking (1) 286:25 long (16) 145:5;153:25; 183:1;195:24;213:3; 3;222:8;227:19; 234:11;240:21; 241:7;252:6,22; 253:19;256:23; 270:11 longer (3) 160:9;182:5; 264:10 long-term (1) 216:21 look (29) 132:5;157:5; 179:10,12;210:2;	

lumbago (2) 172:11,13 lumbar (72) 124:4;136:1,8; 141:1;142:5,22; 148:12;152:5,9,11; 153:14,21;155:2; 162:18;166:18,23; 167:6;174:6;175:16; 181:25;205:13; 215:14,17;217:12; 228:15,17,22,23; 229:22;230:6; 233:17;244:17; 245:8,9;261:4,16; 262:16,21;263:9; 265:2,25;267:25; 268:6;272:10,12,13, 20;273:1,9,16; 277:18,20,21;278:2, 6,16,23;279:16,20; 288:10,25;293:4; 296:15;299:6,8; 307:12;308:24; 311:21;313:2,7,16; 320:1 lumbosacral (1) 292:15 lunch (1) 224:24 luncheon (1) 225:9 lying (1) 247:21	male (1) 262:25 man (3) 182:15;183:11; 226:25 management (19) 128:15,16;129:1,8, 10,12,22;150:9; 158:9;160:15; 163:25;183:10; 184:20,22;186:16; 216:16,18;296:2; 300:5 manager (1) 246:18 maneuver (6) 137:3,7,20;165:4; 166:19;168:4 Manhattan (3) 128:6,11;130:22 manipulating (1) 202:2 manual (2) 182:15,21 manually (1) 138:1 manufacture (1) 251:1 manufactured (1) 254:7 manufactures (3) 250:7,23;251:3 many (15) 186:1;188:14; 192:11,13,13;218:23; 220:22,23;244:2,10, 10;247:10;249:10; 257:10;297:13 March (7) 172:22;193:23; 204:2,22;223:5; 296:5;297:4 margins (1) 294:15 mark (4) 234:7,17;239:23; 294:25 marked (4) 153:16;234:5; 288:9,19 market (4) 254:23,25;255:4,9 marketed (1) 254:25 mass (1) 269:5 matches (1) 316:15 material (5) 154:3,18,22; 156:17;157:11 matter (2) 269:8;320:15	matterand (2) 187:23;287:7 Maturity (1) 263:3 may (23) 124:10;127:8; 141:14,15;156:3; 185:13;189:19; 193:4;202:14;216:4; 225:21;227:21; 237:24;253:1;257:3; 259:9;270:22; 274:12;296:18; 301:18;305:23; 306:24;320:6 Mayar (1) 131:1 maybe (10) 188:15;189:7; 192:4;208:1;222:3; 238:14;245:23; 247:20;249:13;284:8 McCRORIE (110) 124:1,19;125:5,14, 18,22;126:9;127:8, 10,12;143:21; 150:24;169:13,20; 173:13,15;177:18,21, 23;178:6,17,23; 179:13,16,19,24; 180:4,10,18,20; 187:19;197:18; 208:1;221:13,17,20; 222:10;224:18; 225:7,21,24;233:21; 234:23;236:4,9,14; 237:9;238:1,10,17; 239:9,16;240:4,9,23; 241:9;242:7,9;246:8, 10,22;247:9;248:9, 24;249:17,20;251:5, 16;252:20;253:16; 254:9;255:5;263:25; 267:5,8,11;275:25; 277:20;278:7,10; 279:25;288:5,17,21; 289:25;291:4; 297:23;299:24; 304:5,9,19,21; 306:11;308:6,9; 310:25;311:3;312:5, 8;313:20,22,24; 314:1,12,16;317:13, 24;318:6;319:8; 320:3 McCRORIE (1) 169:15 MD (2) 126:10,20 mean (33) 141:19,20;159:20; 163:11;172:12; 189:22,23;190:7;	195:10;198:2,13,19; 205:4;212:13,24; 220:2;224:2,6;235:4; 241:15;257:11; 262:25;271:1;272:4, 5;279:5;289:8;291:4; 304:17;308:3,21; 309:1;310:12 meaning (19) 133:12;139:9; 142:10;145:9; 148:25;162:12; 164:25;169:6; 176:18,21;188:23; 198:14;206:2; 224:12;271:18; 281:9;285:1,17; 299:11 means (45) 129:14;143:1,3; 144:24;148:23; 150:4,5;155:14; 172:16;187:9; 189:24;195:20; 204:8,12,13;262:6; 273:4;274:16,18; 275:3;276:22;277:2, 4,9,12,13,16;279:6; 280:16;284:5; 289:17;294:7,8; 299:11;304:17,24; 305:19;307:21,23; 308:23;309:12,15,16, 16;310:13 measure (2) 138:3;144:6 measured (1) 138:14 measurement (1) 138:13 measuring (4) 144:17,20;265:17, 21 mechanical (2) 135:24;197:4 median (4) 219:13,15;220:5, 14 mediations (1) 159:14 Medical (68) 127:23,24;128:5,6, 8,12;131:6;133:7; 135:14;139:19,24; 147:19,23;148:8; 153:18;156:7,24; 161:19;168:17,23,24; 169:2;170:14; 174:20;175:14; 176:5;177:6;179:20; 181:24;182:11,14; 183:5,9,19;184:6; 186:7,14;187:4,15;	213:14;215:15,21; 220:23,23;226:8,11, 23;228:6,15;229:5, 13,21;230:7,14,22; 231:10,16,24;232:13; 233:6,19;249:8; 250:13;254:8,255:3; 256:11;272:7;313:14 medically (3) 134:22;143:2; 162:5 medication (15) 134:9;158:13; 159:3,3,6,7;184:24; 185:1;194:17; 200:12;203:10; 204:17;206:3; 222:24;223:7 medications (26) 129:5;130:10; 134:6;143:8;147:11; 150:12;159:10,22; 163:14,16;164:20; 167:8,9,10,12,20; 170:22;171:18; 173:5;183:15; 184:18;186:9;207:8, 11;222:25;300:9 medicine (5) 127:16,17;129:10; 257:9;258:8 medicines (1) 159:17 MediVisuals (3) 301:1,2,7 Medtronics (1) 254:14 meet (5) 131:1;196:23; 302:7,19,21 Memorial (1) 128:8 memory (4) 194:15;195:22,24; 196:20 mental (1) 196:10 mention (9) 202:22,24,25; 210:23;218:15; 269:22;280:24; 289:22,23 mentioned (20) 192:24;199:2; 216:11;218:20; 220:21;223:16; 251:20;261:11,20,25; 263:25;264:24; 267:18;277:24; 286:21;299:15,17; 305:22;306:4,12 mentions (1) 286:5
---	---	---	---	---

M

Merola (39) 131:3;132:21; 149:25;150:21,25; 155:3;156:1;163:3,4; 169:12;178:14,15,18; 180:9;184:3;192:23; 223:10;225:17,25; 226:2;234:15,16,19; 235:19;237:19; 239:9,18;243:7; 247:1;250:2;267:12; 279:22;285:6;288:5; 295:2;297:8;298:5; 299:25;314:16	275:16,20;294:24; 307:24;308:1,3,7,21, 23;309:1,2,3,17; 310:11 minimalized (1) 310:1 minimally (1) 280:13 minimize (1) 167:11 minimum (2) 252:2,3 minus (7) 134:16,19;135:6,7, 8;166:15;168:1 minute (1) 187:20 minutes (5) 163:1;221:16,17; 233:24;287:5 misread (1) 278:9 missed (1) 140:4 missing (1) 141:25 mistakenly (1) 241:22 mobility (8) 148:1;166:22; 170:10;232:11; 233:2;264:25; 265:22,23 mobilized (2) 232:24;307:7 model (5) 151:10;152:2; 260:15,16;315:10 moderate (8) 272:23;273:18; 278:5,15;279:19; 288:15;289:6;290:10 mold (1) 319:2 moment (4) 220:20;297:7; 303:19,25 money (3) 251:18;252:2; 256:4 monitor (7) 130:7;150:21; 171:13,20;231:18,22; 268:14 monitoring (1) 166:3 monitors (1) 201:14 month (4) 158:5,7;171:17; 301:12 months (6) 161:24;183:25;	186:24;204:21,22; 207:3 more (38) 128:1;129:20; 138:24;155:18; 158:7;159:11;161:6; 166:9;180:8;181:22; 182:9;186:25; 188:16;189:11,12,13; 190:23;196:25; 197:8;202:5;212:1; 213:5;214:2;220:13; 25;226:21;245:2,16; 246:18;248:7;262:6; 263:2;265:23; 285:25;292:5; 298:12;311:8;320:1 morning (13) 126:2,3;127:2,13, 14;130:22;132:14; 146:23;162:10; 172:25;188:7; 272:11;320:9 morphine (1) 159:15 Moshell (2) 284:14,16 most (14) 140:25;141:10; 142:5;158:24;171:1; 174:3;185:9;188:22; 189:7;254:25;255:2; 266:3;294:8,13 motion (12) 137:23,25;138:1, 22;167:22;168:5; 197:4;265:17,19,20; 266:2,3 Motor (10) 134:18,24;135:4, 18,19;171:5;197:10, 13,23;270:3 Motrin (7) 163:13;170:23; 194:21;204:4,6,9; 205:22 Mount (10) 127:23;250:4; 252:14;256:23,24; 257:1,3,5,13;258:2 move (8) 125:19;136:23; 155:15;181:19; 182:5;184:4;193:4; 216:9 moved (1) 133:12 movement (7) 138:13,17,18; 155:16;181:19; 265:14,15 movements (2) 138:10;166:20	moves (2) 261:14;265:20 moving (5) 125:9;165:7;166:5; 214:3;266:23 MRI (34) 131:15;132:3; 150:14,17;153:21; 154:4,5;155:25; 156:9;174:15;181:3; 187:16;191:3;230:7, 9;231:18;234:14,18, 24;238:18;239:21; 240:5;257:19; 259:20;288:9,25; 291:1;292:11,15; 302:15,16,17,19; 306:17 MRIs (4) 184:14;187:12; 260:2;268:9 MRI's (8) 131:8,18,22; 143:10;238:13; 239:1;295:12;302:12 MTS (1) 255:11 much (22) 129:15;153:11; 161:21;165:15; 185:10;190:16; 201:8;208:9;221:11; 226:21;232:11; 236:11;245:16; 246:21;251:15; 252:5;265:6,23,25; 309:17;311:8;317:15 multi-level (8) 258:24;273:8; 278:6,15,21,23; 290:14;308:25 multiple (13) 133:11;141:1; 142:6,23;169:5; 175:10;187:10; 227:4,17;230:3; 307:5;310:2;319:14 multiplier (4) 245:12,13,18,19 muscle (15) 135:9,9;136:2,10, 11,22;144:13,18; 145:2;160:21,22; 167:13,17;170:23; 198:5 muscles (10) 134:17;136:15; 144:14,14,19;152:21; 161:11,14;198:3; 275:8 muscular (1) 136:1 musculo-skeletal (1)	258:3 mutually (1) 270:25 myotomal (2) 198:1,1 myself (5) 131:1;150:21; 254:18;255:24; 259:15 N name (5) 126:18,20,24; 127:1;188:7 Naprosyn (3) 167:12,15;173:2 narcotic (8) 147:1;159:14; 163:15,21;164:22; 167:14;194:22; 200:11 narrowing (4) 275:20;290:23; 292:20;310:14 natural (3) 317:3,5,16 Naturally (2) 265:2,23 nature (4) 125:6;155:8;182:1; 279:1 NCV (1) 144:16 NCV-EMG (4) 143:24;144:4; 218:20;219:1 necessarily (2) 216:16;240:15 neck (75) 129:2,24;133:18; 135:24;136:4,7,18, 20,23;137:2,23; 138:2,14,15;140:3,4, 5,6,24;141:22,23,25; 143:23;146:20; 148:1;150:14,17,20; 158:24;162:7,7; 164:5,8;165:15; 166:5,6,8;168:3,5; 172:13;175:3,9; 177:5;180:23;182:8, 9;183:7,23;187:5,12, 13,17;205:5,6,10,11, 17,19;206:7,9,15,15, 18;208:10;215:23; 227:2;229:15,17; 257:24;265:11,24,24; 305:6;312:19;314:5 need (16) 125:4;145:11; 161:17,20,22;184:2, 24;185:1;186:5;
---	---	--	--	--

193:6;201:23; 215:25;227:22; 246:18;288:22; 301:23 needed (11) 150:12;200:8; 201:4,19;204:8,12, 13;210:18;213:15; 230:21;309:6 needle (1) 164:15 needles (1) 144:19 needs (2) 213:5;232:14 negative (1) 265:22 neighborhood (8) 243:25;244:13,21, 24;245:7,10,21,23 neither (1) 234:12 nerve (53) 130:7;131:15; 134:25;135:2,16,17; 136:12;137:7,19; 143:9,23;144:4,10, 13,17;145:1,3,4,17; 146:8;148:10,12,22, 24;149:9;151:14,19, 24;152:18,19;153:2, 5;154:9,13,16,20; 162:17;164:3;185:6; 196:13;198:3; 219:10,12,13,15,16; 220:5,14,16;224:16; 289:12;290:20,22 nerves (17) 124:4,6;125:7,8; 128:23,25;153:1,6; 154:24;160:21; 161:15;162:20; 196:14,17;197:3; 198:21;220:3 nervous (5) 128:21,21;144:6,7; 320:9 neural (1) 290:14 neuroforamen (1) 153:4 neuroforamin (2) 152:17,18 neuroforaminal (2) 275:20;279:13 neurologic (1) 190:3 neurological (13) 134:25;158:8; 168:23;169:8,25; 170:15;178:23,25; 179:4;181:16; 285:20,22;295:14	neurologically (1) 284:1 neurologist (10) 128:19,20,24; 129:1;179:2;183:11; 184:22;186:16,18,18 neurology (6) 128:7,13,14; 129:22;132:23; 295:19 neuromuscular (1) 145:2 neuron (2) 135:19,19 neurons (1) 144:10 Neuropathy (1) 220:3 neuroradiologist (1) 301:21 neuroradiology (3) 256:21;258:5,21 New (11) 126:21;127:16,18; 128:7,12;151:11; 161:23;193:10; 243:12;250:3;302:13 next (16) 126:8;145:15; 146:16;157:17; 199:14;200:16; 204:1;205:7,18; 206:21,23;216:3; 242:13;268:21; 272:9;287:10 night (4) 167:18;246:24; 307:1;320:10 ninety (3) 189:5,17,18 Nobody (1) 161:11 nobody's (1) 240:15 node (1) 241:14 noncontiguous (4) 227:4,17;307:6; 310:3 non-contrast (1) 268:18 None (4) 192:16;278:8,10, 11 Non-specific (1) 270:6 non-steroidal (1) 163:12 Norco (13) 159:13;163:6,20; 164:22;167:8,12,14, 16;170:25;173:2; 210:18,20;214:12	Normal (34) 139:3;148:15,15; 151:18,23;155:11; 195:8;196:8,8,11; 198:9,24;219:10,13, 15,19;220:5,6,12,14, 15,16;233:23;262:7; 269:8,14;272:21; 274:5;275:5,14; 276:21,23;307:2,13 Normally (4) 130:22;137:13; 148:16;168:11 nose (1) 196:18 notable (1) 171:1 notably (2) 140:25;174:3 notation (3) 202:6;204:6; 282:13 note (46) 132:19;134:11; 142:13;143:12; 146:10;155:25; 159:1,22,23;161:25; 163:9;165:10,12; 192:24;197:10,13; 205:1,9,13,18,24; 207:24;209:9,10; 210:11,14;213:11,13; 215:1;217:4,18,18, 21,22;221:21,23; 222:22;276:13; 278:5;279:8;280:5; 281:2;282:2;284:3; 292:16,18 noted (14) 135:12;139:9; 148:1;158:17,19; 160:1;170:18;171:4; 214:7;217:15; 267:22;277:8; 278:11,17 notes (37) 132:9;134:9; 143:11,12,15,19; 146:11,11,13;149:11; 159:18,19;162:1,2; 163:10;165:11; 170:16;171:10,12,23; 174:17;179:13; 180:2,11;193:20; 203:17;206:8; 207:19;214:21; 216:10,12;223:3; 238:21;273:8; 275:16;283:25; 299:25 notice (5) 179:8;234:25,25; 235:1;236:2	noticed (3) 146:22;198:11; 267:18 noticing (1) 204:16 noting (5) 200:19;273:14; 275:19;281:2;309:14 November (10) 132:18;149:12; 153:14;165:24; 174:14;192:20; 194:12;288:24; 291:2;295:2 NSAID (1) 163:12 NSAIDS (1) 163:13 N-S-A-I-D-S (1) 163:10 nuclear (1) 258:8 numb (2) 146:21;162:10 number (24) 152:14;171:11,20; 173:24;191:24; 192:9;194:1;235:7; 241:13;246:12; 247:5,6,12,17,22,24; 248:2,11,12,17,18, 20;251:14,15 numbered (2) 152:10,12 numbness (12) 133:20;170:25; 171:2;172:25; 174:11,11;175:4; 206:10,17,19;207:1; 266:20 numerous (1) 182:5 O Oak (1) 292:11 object (4) 124:23;236:2; 238:11;306:7 objected (2) 124:9;249:19 objecting (4) 124:21;125:16; 178:20;179:9 objection (81) 124:12,16,17; 141:4;143:16,20; 145:21,24;146:3; 149:17,19;156:3; 159:5;169:11; 173:10;175:1,20,22; 177:13,16;180:12,13,	16;184:4,10;185:15; 186:17,19;222:9,14; 223:23;224:4;225:6; 232:5,7;233:10; 234:22,23;246:8,10; 247:9;248:9,24; 249:17;251:5,16; 253:16;254:9;255:5; 275:25;288:17; 289:25;297:23; 302:5,9,11,22;303:9; 304:3,18,20;305:7, 12,15,25;306:5,13, 21;308:4,12;309:23; 310:22;311:10; 312:1,7,15;313:17; 314:3;317:13,24; 318:6 objections (1) 241:1 objective (4) 136:5,16,24;138:8 objectively (1) 145:3 obligation (1) 250:6 oblong (1) 157:8 observation (1) 284:21 observed (1) 139:14 observer (1) 136:19 observing (2) 284:18,19 obtain (1) 162:17 obtained (1) 211:2 obvious (2) 227:21;314:4 obviously (15) 190:13,23;197:2; 234:19;237:8,12; 239:22;248:8; 249:15;250:15; 255:15;258:5; 260:16;264:24; 281:23 occasion (4) 158:17;159:20; 188:19;189:3 occasions (2) 147:16;255:3 occupation (1) 140:25 occur (3) 175:25;274:20; 317:3 occurred (10) 126:1;148:19; 153:5;177:25;
---	--	---	--	---

180:14;215:20; 225:15;288:3; 309:22;314:7 occurring (1) 164:3 occurs (3) 151:14;294:10; 312:12 October (13) 155:24;169:18,23; 170:13,16;209:9,16; 214:16;219:4,21; 292:11,15;296:22 off (15) 124:22;133:8; 139:11;144:11; 148:4;151:7,11; 156:6;161:9;165:8; 166:21;168:7;221:1; 299:14;306:23 offered (2) 184:17;223:17 office (28) 128:10;130:7,18, 25;131:12;145:16; 147:16,17,18;159:7, 11;183:25;188:24; 189:7;190:21,24; 191:5,7;203:20; 238:21;246:18; 249:7,11,12,16,25; 302:2;303:3 OFFICER (8) 125:24;126:12,17; 225:4,13;234:1; 288:1;320:12 offices (1) 249:6 official (1) 301:17 often (4) 158:4;161:19; 201:8;299:19 Oftentimes (1) 130:4 old (3) 141:16;209:21; 263:1 once (20) 130:3;135:16; 137:17;146:23; 148:10;155:10; 156:9;163:20; 164:23;176:8;181:9; 185:24;213:4; 221:24;230:1; 233:15;246:20; 247:24;248:2;309:2 one (75) 124:16;132:4; 134:8,19;135:2; 140:7,11;144:10,13, 15;149:13,22;153:21,	25;154:4;156:21; 157:2;160:11,18; 162:1;164:5;172:1; 174:7;177:7;180:24; 187:8;189:25; 193:16;205:7; 206:23;216:20; 218:24;219:21; 220:7,19;221:15; 222:18;223:4; 224:24,24,25;226:3; 231:25;233:5; 238:21;241:12; 245:2;251:7;260:11; 261:8;263:15; 271:16,21;276:4,8; 277:8,19,24;278:8; 279:16;298:17; 301:12;303:16,19; 304:7;305:17;307:5; 315:18;316:3,7,7,25; 318:15,24;319:9 ones (1) 162:5 ongoing (1) 216:7 only (17) 139:2;161:16; 168:12;179:24; 184:21;186:1;191:8; 207:10;216:6; 228:25;230:7;245:3; 248:4,5;259:14,19; 313:21 open (4) 180:14;187:24; 287:8;304:1 opened (1) 319:3 opening (1) 157:6 openings (1) 152:14 operate (1) 303:2 operated (2) 185:4;261:1 operating (1) 258:25 operation (8) 232:19;235:3; 236:4;238:4,14; 260:5;282:25;284:14 operative (10) 282:24;283:1,7,21, 25;284:7;309:5; 316:1,8;317:8 opinion (72) 174:19,25;175:3,8, 13,18,21,24;176:4; 177:6,11;179:3; 180:11,22,25;181:3, 8,23;182:1,3,13;	183:20;184:8;186:7, 13;187:3;215:16; 221:7;226:3,5,24; 227:6,8,10,11,14,16; 228:6,10,14,17,20, 22;229:4,10,13,20, 24;230:1,1,6,10,13, 21;231:1,2,9,16,20, 21;232:15;233:6; 236:13;259:8,14; 270:24;307:3;309:8, 20;313:13,23;319:11 opinions (7) 168:20;178:17; 182:10;226:5,7; 233:18;236:1 opposed (2) 164:9;309:1 option (1) 184:19 options (2) 207:11;215:4 orbits (1) 269:14 order (5) 139:25;261:22; 315:7;316:14;317:16 ordered (1) 150:20 ordering (1) 144:1 orient (1) 226:2 original (3) 233:15;236:20; 298:6 orthopedic (12) 128:18;178:25; 179:4;180:7;230:24; 231:3,11,13,15; 232:6;236:14;256:14 orthopedics (1) 256:5 orthopedist (7) 128:23;132:23,24, 24;146:25;149:23; 192:23 ossifice (3) 304:14;305:19,20 Osteoarthritis (9) 141:7,9,13;176:17, 19;217:22,24;218:13, 15 osteopenia (14) 276:14,16,17,21, 22;277:9,13,14; 309:12,13,15,20,21; 310:1 osteophyte (4) 273:9,12;277:7; 294:22 osteophytes (4) 141:13;278:19;	292:13;294:14 osteophytic (1) 294:21 osteoporosis (2) 218:10,19 Otherwise (3) 171:3;220:12; 307:13 ours (1) 140:13 out (64) 124:20;125:2; 129:3;130:3;131:4; 141:12;151:15; 152:18,19;154:8,8; 155:10,12,18;156:7, 23;166:6;170:17; 171:11;173:16; 175:15;176:5;179:7; 192:19;197:15,24; 201:13;205:21; 206:9,16,18;207:4; 208:13,15,15;209:6, 6;222:21,23;223:21; 228:16;229:7; 236:12;239:4; 252:10,11;254:14,15, 23;259:7;261:2; 264:21;280:7; 282:24;301:20; 303:11,18,25;309:6; 311:3,8,15;313:23; 314:4 outpatient (1) 200:3 outside (8) 136:19;177:16,19; 178:2;185:14;304:3; 306:9;311:1 over (40) 127:4;131:2; 140:16;141:11; 150:16,22;154:4,9, 25;158:13;162:2; 163:13;166:2,13; 167:2,21;169:12; 170:8,21;171:17,21; 172:18;173:2; 183:25;187:9; 194:24;203:24; 227:12;234:10; 265:9;279:2;282:8; 300:14;301:19; 303:16,17;305:18; 310:20;312:5,13 overall (6) 171:10;205:21; 208:13;209:6; 245:14;266:2 overcome (1) 160:23 override (1) 185:7	overrule (2) 180:12;308:12 Overruled (25) 141:6;149:20; 175:2,23;180:16; 184:11;185:16; 186:20;222:15; 232:8;233:12; 246:11;248:10; 251:6,17;253:17; 254:10;255:6;276:1; 288:18;290:1; 309:24;312:16; 317:14;318:7 overwhelm (1) 186:2 ovoid (1) 270:6 own (7) 160:9,13;190:21; 208:6;210:16;240:5; 259:5 owns (1) 132:2 oxycodone (1) 170:24
				P
				pacemaker (2) 185:17,18 page (5) 157:17;170:11; 199:14;242:13; 287:10 paid (4) 130:20;256:4,7,9 pain (145) 128:15,15;129:1,2, 3,4,8,10,11,12,12,13, 15,22,24;130:4; 133:18,19;134:6,6; 137:16;140:6; 141:24;146:21; 147:1;149:3,3; 150:12;158:9,16,18, 19,21,23,24,25; 160:15,20;161:13; 162:7,7,8;163:1,6,15, 21,24;164:22,24; 165:16;166:7,8,9,13; 167:15,16;170:7,21; 171:10,13,14,16,16, 19;172:4,13,14,24, 24;173:1;174:21,22, 22;175:3;183:3,10, 12,13;184:20,22; 185:8,8,10,11,25; 186:2,4,8,16;194:11; 195:4,4;198:23; 200:9;201:4,19,23, 23;204:16;205:11,13, 13,21;206:9,15,15,

18,24;207:1,4; 208:10,13;209:6; 210:18;211:11; 214:11;215:23; 216:16,18,21;217:2; 222:25;226:14,21; 227:1,14,19,20; 232:12;233:8,14; 239:8,10,13;266:18, 18;285:19,21,22; 299:12,15,19,21; 300:5;305:6	past (13) 139:19,24;150:22; 159:4;171:17; 183:25;188:12; 191:18;197:2; 203:25;230:23; 254:11;297:15	24;139:1,2,8;168:12; 189:5,7,9,17,18; 191:23;208:9;252:4, 4;294:10	phonetic (1) 300:23	318:24;319:2
pains (5) 165:16,18,21; 166:12;175:3	patchy (2) 198:12,14	percentage (7) 188:20;189:4,14; 251:11,15,21;252:5	photograph (2) 173:19;177:8	placed (5) 164:14;185:5; 286:20;315:8,22
palliative (1) 232:10	pathology (3) 131:19;137:17; 149:8	perception (1) 198:24	photographs (1) 303:8	places (1) 316:15
palpating (1) 136:14	pathways (1) 186:2	Percocet (1) 170:24	photos (1) 305:24	placing (1) 144:19
paracentral (1) 277:4	patient (35) 130:5,9,18;132:3, 10,17,20;137:25; 138:2,5;139:22; 149:2;164:14; 171:15;188:23; 189:6,17;191:2; 196:24;200:19; 203:24;212:2,5; 235:12;255:15; 259:17;266:14; 270:14,20;271:9; 301:24;302:4,7,20,21	perform (5) 129:16;137:20; 146:4;243:21,24	phrase (3) 189:19;254:6; 265:5	Plaintiff (8) 126:9,15;188:23; 189:8;234:21;239:7; 270:15;271:9
paragraph (1) 275:13	patients (16) 129:23;130:15,17, 23,23;132:23,24; 140:9;172:5;246:19; 248:13;249:5; 254:21;255:13; 303:1,2	performed (11) 134:14;137:4,12; 138:1,9;144:16,19; 145:17;218:25; 274:1;284:19	phrased (1) 242:2	plaintiffs (3) 188:21;189:10,15
paralyzed (1) 134:21	patient's (7) 130:8;137:21; 140:13;171:14,20; 227:12;286:24	performing (1) 142:4	physical (53) 127:23;129:5; 130:9;134:14;142:4; 143:7;146:24; 147:21;160:2,3,6,9, 12,14,17,18,25; 164:18,24;167:21; 170:5,18;172:8; 173:2;187:5;193:10; 194:1,5,8;195:5; 197:3;200:3,20,25; 202:1,10;204:18; 207:5,8,15;208:24; 210:15;212:9,20; 217:16,19;223:6; 232:3,9,15,18,23,24	Plaintiff's (34) 124:3;151:10,11, 12,18,23;152:25; 153:20;155:24; 168:16;169:24; 173:20;174:2;177:9, 10;178:6;184:21; 189:1;191:10; 227:24;229:6;230:8; 237:3;260:22; 267:14;276:8;283:6; 288:9,19;293:3; 300:24;301:10; 306:17;315:11
paraspinal (5) 275:2,3,4,7,13	paying (1) 240:18	period (9) 183:1,17;186:11, 22,23;187:9;225:18; 227:15;231:10	perhaps (4) 244:13;252:5,7; 258:20	plan (15) 143:6;145:6;150:8, 9;189:23,25;190:6,7; 200:2;203:3;210:23; 223:5,8,14;259:24
paravertebral (4) 135:25;136:2,9; 165:4	payment (2) 255:21,23	periods (1) 233:8	physically (3) 136:15;138:12; 302:16	plastic (1) 152:2
parenchymal (1) 269:20	Pediatric (1) 258:11	peripheral (2) 128:22;135:17	physician (10) 128:20;147:19; 160:15;183:10; 184:22;186:15,16; 203:19;283:7;284:13	plate (2) 275:20;278:21
part (28) 131:11,20,20,21; 169:21;179:15; 184:7;200:22; 233:14;241:19; 242:10;249:8; 250:12;255:13; 267:16;274:8; 275:24;283:6,6; 285:10,18;291:25; 292:4;299:25;305:2, 9,17,21	pediatrics (1) 129:23	perivascular (2) 269:24;270:9	physicians (1) 254:19	plates (1) 250:17
particular (8) 147:15;159:8; 172:7;195:3;213:1; 214:12;255:9;270:20	peeks (1) 262:25	permanent (1) 183:7	pick (2) 223:4;226:4	pleasant (1) 185:10
particularly (2) 311:16;319:20	pelvis (3) 152:7;232:22; 265:18	permission (3) 150:24;169:16; 212:22	picked (1) 131:3	Please (29) 126:17,18,23; 127:2;128:1,17,18; 129:7;133:2;134:13; 140:15;142:2; 148:14;152:1; 172:11;174:25; 175:7,18;181:7; 201:16;209:10; 224:24;229:10,11,24; 230:13;233:24; 243:15;320:11
parties (3) 178:2;187:25; 287:9	per (6) 130:25;183:2; 246:1,2;265:15; 285:15	person (14) 129:12;131:14; 136:17;137:13,13; 140:1;144:8;148:25; 157:1;164:12; 168:11;213:11; 236:20;262:24	picture (2) 131:17;157:13	pled (2) 178:10;179:20
partly (1) 294:3	people (8) 129:2,24;167:18; 172:3;185:9;248:23; 265:23;305:10	personal (1) 222:2	pictures (1) 241:3	pleural (1) 281:13
parts (7) 141:10;152:9; 160:20;169:4;182:7; 185:6;239:8	per (6) 130:25;183:2; 246:1,2;265:15; 285:15	personally (1) 132:9	piece (2) 124:13;310:13	plural (1) 169:10
Passive (3) 138:1,7,10	percent (19) 138:17,18,20,20,	person's (7) 129:14;130:4; 137:4;138:6;218:9; 265:6;316:16	pieces (5) 131:13,16;132:3; 205:17;250:17	plus (2) 135:5,6
passively (1) 137:24		perspective (3) 156:25;157:14; 158:9	pinched (4) 136:12;137:7,19; 148:24	pm (2) 273:24;307:1
		PET (1) 258:8	pinned (1) 247:24	
		ph (1) 205:7	place (15) 126:21;142:18; 155:10;187:24; 273:4;279:2;280:8; 281:11;287:1,8; 293:9,17;294:19;	
		phone (1) 301:1		

point (40) 125:2;134:14; 139:12;145:9; 154:15;156:7,23; 178:24;179:14; 199:7,12,12;200:11; 201:3,9;203:9,13; 204:19;207:13,17; 208:17,20;216:10,15; 226:20;240:1,12; 251:24;252:5;261:2; 265:21;272:2;279:2; 285:24;290:23; 303:24;306:11; 310:1,6;311:6	280:5,16;281:21; 293:14 posterior (13) 198:12;245:4,5,6, 9;269:16;275:19; 277:25;292:12; 304:14;305:18,20; 319:14 posteriorly (1) 286:25 postmenopausal (1) 218:12 post-operative (1) 281:6 posttraumatic (11) 226:17,18;228:24; 230:4;231:5;233:16; 298:11,13;311:19; 317:1;319:25 potent (1) 163:14 potential (8) 135:1,16;144:3; 169:7;217:9;224:8, 10;272:3 potentially (2) 182:20,23 power (2) 149:4;162:11 practice (19) 127:16,17;128:9, 10;129:21,22;130:13, 21;131:10,25; 188:15;212:2;244:9; 247:16;248:6; 259:10;270:14; 298:9;302:18 practicing (1) 247:11 pre (1) 255:9 preexisting (9) 239:6;306:4;309:8; 317:10,13,23,25; 318:4;319:11 pre-existing (6) 177:3,4,12;180:23; 262:12;275:23 prefer (1) 185:10 prep (3) 249:21,22,25 preparation (2) 249:18;301:1 prepare (1) 187:21 preparing (1) 192:7 preponderance (1) 270:19 prerequisite (1) 303:12 prescribe (9)	130:10;200:11; 201:9,11;212:7; 214:22,23,24;222:23 prescribed (20) 159:6,7,9,21; 160:10;161:2; 167:10,12;195:3; 201:18;203:11; 207:8;209:4;210:24; 211:16,21,24;212:20; 213:1;214:13 prescribes (2) 147:19;159:3 prescribing (3) 131:21;159:2,10 prescription (4) 159:24;210:25; 213:14;214:10 prescriptions (2) 147:13,16 presence (1) 178:2 present (7) 136:6;158:2; 187:25;203:21; 287:9;296:2;313:2 presented (1) 262:24 presents (3) 149:1;270:14; 271:10 preserved (1) 273:2 pressed (1) 156:17 pressing (1) 157:10 pressure (6) 137:5,19;154:23; 156:18;157:11; 195:11 pressures (1) 182:6 pretty (8) 132:25;138:13; 145:10;165:15; 176:10;217:10; 222:2;272:4 prevent (2) 160:23;226:15 prevertebral (2) 274:12,16 previous (2) 177:14;178:8 previously (4) 142:24;159:1; 163:5;313:15 Primarily (4) 172:24;205:5,6,10 prior (13) 134:4;147:22; 168:19;172:20; 174:2;177:1,2;	180:23;190:17; 214:21;215:1;297:4; 299:3 private (3) 128:9,10;244:9 privileges (1) 256:25 PRN (4) 204:8,11,13; 208:11 probably (15) 161:22,23;194:10; 225:1;239:22; 243:25;244:24; 245:20;247:18; 249:12;262:18; 263:24;264:16,19; 311:8 problem (14) 137:14;139:25; 140:2,3;144:24,25; 145:1;166:10;175:9; 176:3,12;209:25; 210:1;215:24 problems (26) 133:25;134:5; 139:11;147:2;148:3, 4;162:12,22,25; 165:8;166:21;167:5, 19;172:6;175:4,12; 176:2,23,24;181:14; 194:15;196:4,14,20, 21;293:18 procedure (3) 163:25;164:10; 184:20 procedures (2) 130:14;297:21 proceed (5) 127:8;216:14; 224:1,1;259:16 proceeds (1) 232:24 process (10) 131:12;157:4,5; 174:4;212:18;228:5; 267:17;314:9; 315:21;319:14 produce (2) 191:14;227:19 producing (3) 227:18;228:13; 230:4 product (1) 277:2 prognosis (2) 145:7,9 program (3) 128:7;160:4;173:4 progress (4) 150:22;183:22; 184:8;312:13 progressed (2)	155:4;183:21 progression (2) 229:18,21 progressive (15) 155:8,22;162:19; 172:15;181:25; 183:11;184:14,15; 226:16;228:23; 229:18,22;233:17; 311:15,17 progressively (1) 172:18 project (1) 304:14 projecting (3) 127:5;294:14; 305:18 pronounced (1) 262:6 proof (1) 205:7 proper (3) 180:9;234:25; 235:1 properly (2) 150:7;182:5 prostrate (1) 210:1 protrusion (9) 154:19;155:4,9; 175:15,25;176:5,9, 10,15 Protrusions (1) 175:25 Provacado (1) 205:7 proven (1) 178:11 provide (5) 152:20,21;210:6; 212:4;215:17 provided (3) 190:9;211:10,14 providers (1) 220:24 providing (2) 249:15;255:25 provoked (1) 133:21 proximally (1) 168:1 Psychiatry (1) 128:14 pull (2) 192:19;282:24 pulling (1) 182:22 pulmonary (1) 195:12 pulse (1) 185:12 pulverized (1) 142:10
---	--	--	--	---

purpose (11) 125:1;160:14; 161:7;195:1;215:18; 226:18;232:3,9,18; 249:14;285:9 purposes (5) 124:13,18,24; 160:25;216:20 push (2) 138:6;154:8 pushed (1) 138:12 pushing (3) 154:8,12;182:22 put (29) 124:6;131:16; 132:2;137:7;138:21; 143:18;154:22; 156:22;173:24; 179:3;182:22; 234:17,18;235:9; 238:3,23;241:24,25; 251:14,15;268:12; 271:16;272:6;276:8; 280:17;301:17; 307:7;318:12,24 puts (2) 235:11;307:8 putting (7) 137:5;144:16; 156:18;157:11; 182:6;237:11;242:1 puzzle (2) 131:14,16	148:23,24,25; 149:2,6,7,9;151:13; 13;165:19;219:6,22; 220:8 radiographs (1) 293:5 radiological (2) 303:15;312:24 radiologist (24) 131:24;132:1,2,5, 7;235:9,10;236:9,21; 241:2;258:24;259:8; 9;277:16;301:21,23; 302:1,7,16,18; 307:25,25;308:19; 309:13 radiologists (3) 235:8;258:20; 259:2 Radiology (18) 234:4;256:19; 257:6,11,14,21,24; 258:2,11,13,17; 260:8,9;288:7,13; 293:7,16,23 raise (6) 126:12;134:17; 137:10;149:5; 166:19;234:12 raised (2) 137:12;179:24 raises (1) 241:2 raising (2) 137:12;168:4 range (10) 137:23,25;138:1; 167:22;197:4; 244:21;245:18; 246:16;266:2,3 rate (3) 191:17;195:11,11 rated (1) 134:18 rather (4) 209:17;239:2; 241:9,10 rationale (1) 226:15 reaching (1) 206:25 reaction (2) 144:11;215:10 read (24) 131:24,25;132:8; 174:10;206:8; 207:20;208:6,7; 222:22;236:12; 241:5,6,9;259:5,15; 270:8;303:20;304:7, 12;307:3;308:9,10; 310:4;311:20 reading (7)	214:7;235:8; 259:20;281:9; 283:21;288:13;308:6 readjusting (1) 261:22 reads (2) 235:11;302:2 ready (1) 243:3 really (12) 140:22;161:11; 163:5;180:8;218:12; 222:4;251:24; 260:16;263:6;265:9, 24;299:19 re-ask (1) 180:18 reason (5) 213:6;239:7; 241:23;265:9;303:5 reasonable (37) 161:19;174:19; 175:14;176:4;177:6; 181:23;182:10,13; 183:5,9,19;184:6; 186:7,13;187:3,15; 216:1;226:6,8,10,23; 228:6,14;229:5,11, 13,20;230:6,14,21; 231:9,16,24;232:13; 233:6,19;313:14 reasonably (1) 245:21 reasons (2) 262:21;297:18 rebar (3) 173:20,21;303:8 recall (10) 124:10;194:7; 199:11;249:12; 252:12;253:8,8,19; 288:7;293:4 receive (1) 255:21 received (4) 127:17;171:19; 255:23;256:1 recently (1) 252:10 receptive (1) 196:1 recess (7) 187:23,24;225:9; 234:3;280:14;287:7, 8 recessed (1) 144:22 recognize (1) 131:10 recollect (1) 192:15 recommend (4) 170:11;208:17;	210:6;296:15 recommendation (8) 200:2;203:7; 254:22;295:8,11; 296:1;297:8,12 recommendations (3) 147:7;254:21; 295:18 recommended (10) 143:7;147:6;171:8; 173:3;200:8;203:10; 214:17,18;296:10; 297:21 recommending (6) 202:19;207:7,17; 215:12;250:16; 297:15 reconstruction (5) 226:22;227:18; 232:21;256:16; 301:14 record (34) 151:7;156:6; 168:15,17,19,24; 169:2,22,23,24; 174:2;178:1;182:18; 183:17;227:5;228:7; 230:5;235:21;249:8, 9;266:13;267:5,8; 271:25;301:18; 303:12;305:2,6,9,23; 306:23;308:5,10; 312:4 records (33) 133:7;140:21; 169:17;170:1; 179:20;190:20,21,24; 191:1,7,13,14; 192:19,25;193:1,12; 194:4,8;220:23; 221:5;234:5,10; 235:21;236:14; 237:10,12;238:5,6; 249:3,5;266:6,7; 311:20 recover (2) 145:11;160:21 recovery (1) 145:11 RECROSS (1) 314:14 red (3) 153:17;156:1,2 redaction (1) 234:13 REDIRECT (3) 221:19;299:23; 312:4 reduce (3) 129:15;164:2; 315:8 reducing (1) 317:8	reduction (2) 280:16;316:18 refer (4) 132:23,24;133:24; 136:9 reference (2) 189:19;308:8 referred (5) 132:21;149:12; 181:18;192:23; 295:20 referring (6) 135:20;152:4; 190:6;216:18; 219:13;282:17 refers (6) 148:24;172:1; 218:5;219:15;220:3; 282:17 reflex (1) 165:2 reflexes (5) 135:10,18;149:5; 166:16;168:2 refresh (1) 235:16 regard (3) 228:1;234:12; 307:11 Regarding (15) 131:8;147:7; 150:14;158:8; 162:15;167:3;218:1; 226:3;228:22;230:1; 276:19;277:17; 289:11;309:13; 311:21 regardless (1) 310:17 regards (1) 229:17 region (27) 148:12,18;152:9; 162:18;166:23; 228:17;262:18; 263:7,9,9;264:24; 265:2,6,10,16,25; 266:3;267:19,23,25; 268:4,6;273:15; 311:16;313:7; 314:18;316:10 regions (1) 264:23 regular (2) 125:6;158:2 regularity (1) 231:12 regularly (1) 231:14 rehab (1) 133:15 rehabilitation (6) 133:16;170:4,17;
Q quality (1) 129:14 quantify (1) 168:9 Queens (1) 128:11 quick (2) 221:14;287:5 quicker (1) 155:1 quickly (1) 144:17 quite (2) 158:24;187:14 quote (3) 202:14;276:22; 308:5				
R radiating (5) 172:24;174:21; 206:9,18;207:1 radicular (2) 125:6;208:12 radiculopathy (13)				

203:5,8;208:21 related (4) 151:23;175:5; 217:12;222:13 relation (1) 218:12 relationship (1) 250:13 relationships (1) 250:25 relative (2) 276:22,22 relatively (4) 138:22;198:20; 225:18;266:1 relax (2) 144:14;152:21 relaxer (3) 167:13,17;170:23 released (1) 174:8 releases (1) 144:11 relief (10) 160:18;164:1; 204:16;208:11; 211:11,14;212:4; 215:17,23;216:2 relieve (3) 150:12;216:21; 217:2 religious (1) 244:5 rely (3) 132:6;235:17; 259:14 relying (1) 139:12 remainder (4) 197:13;198:22,23; 273:1 remember (4) 126:5;180:17; 311:22;318:3 removing (1) 168:6 rendering (1) 168:20 renew (1) 210:24 renewing (2) 159:24,25 repair (1) 142:23 repeat (2) 211:12;218:25 repetitive (1) 233:16 replaced (4) 161:17,20,24; 213:5 report (63) 132:5;197:5,9;	198:11;199:4; 200:16,22;202:18; 235:14,15,16,17,19; 236:21;237:1,7,15, 25;238:8,20;239:3, 12,19,21,23;240:6,9; 241:6,8,17,20;268:3, 15;271:19;276:7,13; 282:25;283:1,7,21, 25;284:7,8,11,14; 289:3,5;290:7,11; 291:4,5;292:23; 294:5;295:5,8; 305:10,13,16;309:5; 312:24;316:1,8; 317:8 reported (2) 266:10;303:6 REPORTER (2) 126:23;300:20 reporting (1) 171:15 reports (27) 140:21;196:22; 199:9,12;218:21; 234:18,20;235:3,5, 13,21;236:6,8; 237:14,15,21;238:3, 18,19;266:15,18; 268:12;288:20; 293:7;301:19; 303:15,18 re-prescribe (1) 213:18 re-prescribed (3) 211:22;213:19,20 represent (1) 188:8 reproduce (1) 137:21 request (4) 143:14,22;194:8; 296:5 requesting (2) 143:13,18 requests (2) 143:18;187:2 require (7) 182:25;184:15; 186:8;187:13,16; 231:3;232:15 required (8) 133:13;143:14; 163:17;175:7; 227:17;231:22; 304:1;305:4 requiring (2) 142:23;182:4 RE-REDIRECT (1) 319:7 research (5) 254:17;255:7,10, 14;256:11	reserving (1) 125:20 reset (1) 161:15 residency (3) 128:1,2,7 resident (2) 284:17,18 residual (1) 310:11 resolved (2) 281:16;285:7 resolving (3) 206:9,18,24 respective (1) 154:17 respiratory (1) 195:11 respond (1) 238:1 responding (1) 130:11 response (2) 130:8;228:23 responsible (1) 230:19 rest (6) 161:25;183:18; 186:12,24;231:14; 312:23 restrict (3) 145:12;147:6; 150:10 restrictions (2) 138:15,25 result (1) 318:17 resultant (1) 182:4 results (2) 140:17;146:7 resume (1) 320:9 retropulsed (2) 133:12;284:24 retropulsion (5) 142:10;169:6; 277:25;310:5,12 return (4) 147:9;182:15; 247:5;296:3 returned (1) 145:16 returning (1) 147:7 returns (2) 247:1,3 reveal (1) 250:6 revealed (1) 219:6 reversible (1) 313:13	review (8) 168:16;193:1,12; 194:4;199:12;236:5; 254:20;288:20 reviewed (14) 132:13;142:4; 150:13,17;168:19; 174:2;190:20; 192:25;199:3,9; 235:14;239:19; 240:5;267:19 reviewing (3) 131:22;142:3; 159:1 reviews (1) 235:2 revision (1) 231:4 rheumatological (1) 130:2 ridge (5) 277:4,6,6;279:11; 280:25 ridiculous (1) 305:22 Right (122) 124:21;125:10,20; 126:12;127:6; 133:21;135:5;137:3, 9,10,16,16;138:17, 18,20;139:5,5,6,7; 144:9;146:9,21,25; 149:13,15,21;150:2; 152:15;153:24; 157:4,10;162:8; 163:19,22;164:19; 165:1,3,5;166:16; 167:22;168:1;171:1; 174:10;177:23; 178:24;179:3; 190:11;192:18; 196:4,5;198:25; 201:25;204:25; 205:7,12;206:5,10, 16,17,19,24;207:1; 208:9;210:16;211:1; 213:10;219:6,22; 220:8;223:12,18; 236:6;237:22; 241:19;243:21; 244:5;247:18;248:7; 249:16;254:6; 256:25;258:17; 259:7;262:6;263:1, 12;264:21;265:21; 268:21;269:22; 271:4;274:13; 275:20;276:25; 277:10;278:12; 279:8;285:4,21; 286:2,18;291:5; 298:17,21;299:5; 303:6;305:17;	307:11,12;314:24; 315:6,12,12;316:14, 19;317:10,20,22; 318:9;319:2,5,21 rise (6) 125:24;225:4,13; 234:1;288:1;320:12 risk (1) 182:22 risks (2) 215:20;224:8 road (1) 180:3 robing (1) 177:25 rod (15) 286:20,25;287:1; 315:3,5,22,24;316:9, 13;317:16;318:12,19, 24,25;319:1 rods (5) 250:17;253:24,25; 280:17;316:15 room (8) 124:23;178:1; 237:25;258:25; 284:1;303:5,7,22 rooms (1) 305:11 root (4) 144:13;145:1; 290:20,22 roots (15) 135:2;148:12; 151:14,19,24;152:18, 19;154:10,13,16,20; 162:18;164:3;185:6; 198:4 rotation (4) 138:19,20;139:6,6 route (1) 184:25 rule (1) 251:10 rules (2) 130:14,17 run (1) 271:2 Running (1) 152:14 Rx (5) 159:19,21,22; 214:7,8
				S
				Sacks (19) 140:9,9;188:11; 192:14,14;247:11,11, 15,15;248:5,6,13,13, 15,15;249:10,10,24, 24 sacralized (2)

294:3,7 sacrum (2) 152:6;294:9 sagittal (6) 153:22;155:25; 156:10;230:2;231:7; 301:5 salary (1) 256:1 same (37) 138:12;155:2; 157:12;165:15,23; 167:23;175:19; 180:5;181:1,1,2,2,8; 182:18;185:20; 187:3;228:21; 229:25;230:15; 231:1;234:20; 235:23,25;239:11; 262:16;272:11; 296:15;305:16; 308:24;313:9,10,10, 11,12,12,23,24 Saturdays (1) 244:4 save (1) 169:17 saw (14) 133:17;145:13; 157:12;158:1; 197:19;204:1; 211:13;221:5,24; 295:2,22,24;297:3; 318:3 saying (12) 131:14;136:19; 205:16;213:12; 235:15,18;237:16; 240:21;255:2; 271:14,23;316:24 scaffold (2) 133:8;305:5 scaffolding (1) 266:15 scale (5) 134:18;171:13,15, 15;260:16 scalp (5) 133:9;140:22; 304:14,15,25 scan (18) 140:21;142:5; 231:18;258:8; 259:20;268:12; 269:2;273:22; 276:20,24;277:12,18; 279:16;280:2;301:2, 11;304:6;310:9 scans (13) 130:6;131:8,15,18, 22;132:3;140:23; 142:4;187:16;199:6; 218:17;268:9;288:6	scar (2) 198:16,18 scars (1) 198:13 Schmorl's (1) 241:14 School (5) 127:24;246:24; 251:19;253:2;272:7 sciatic (1) 149:1 scleroses (1) 275:20 scope (5) 177:16,19;304:3, 18;311:1 screen (2) 238:23;241:25 screw (4) 280:13;286:17,20; 315:8 screws (8) 154:5;155:13,14, 14;250:17;253:24, 25;286:15 se (3) 183:2;265:15; 285:15 seat (6) 126:4,17;188:2; 225:16;243:2;288:4 second (8) 134:8;144:15; 171:2,6;259:8; 260:12;275:13; 313:23 secondary (2) 281:3;310:11 section (5) 159:19;171:10; 196:13;202:18;270:2 sections (1) 196:23 secured (1) 286:21 sedation (1) 164:14 seeing (17) 130:23;132:3; 139:18;146:25; 163:3;165:24; 201:16;202:13; 207:24;222:12,19; 223:11;230:23; 249:4;271:13; 284:12;300:4 seek (2) 259:8;270:24 seemed (2) 133:21;146:24 seems (2) 210:20;240:19 sees (3)	231:15;277:17; 316:15 segment (4) 230:17;294:8; 314:11,11 self (1) 171:14 self-explanatory (1) 129:8 send (3) 130:5,8;246:24 sending (1) 295:9 sensation (6) 149:5;165:3; 166:17,17;171:6; 185:9 sensory (6) 135:11;168:2; 186:1;196:20;197:4; 198:11 sentence (2) 240:18;275:12 separate (4) 152:8,14;156:11; 312:18 September (4) 206:6;281:19,20; 296:18 sequela (1) 196:20 sequella (1) 142:20 serial (3) 184:13;187:8,9 series (4) 164:5,7;173:7; 276:9 serious (1) 145:10 serves (1) 161:7 sesamoid (1) 282:3 set (2) 144:14;233:23 sets (3) 150:19;187:12,12 setting (1) 187:2 seven (1) 174:6 seventy-five (2) 189:9;244:25 several (6) 128:11;160:17,25; 271:6,8;310:19 severe (3) 145:4;158:25; 166:9 severity (1) 170:8 sexual (1)	133:25 shape (7) 156:15,16;157:7,8; 306:15,16,18 shaped (1) 286:20 shapes (1) 154:2 shock (1) 144:17 shooting (7) 137:15,16;165:16, 18,21;166:12;175:3 short (5) 157:2,3;195:22; 225:18,19 shot (2) 180:4;313:23 shots (2) 298:1,2 shoulder (20) 134:16,17;147:1; 149:13,15,21,23,25; 150:2,6,6;197:10; 206:10,17,17,19,24; 208:9;223:11;295:20 shoulders (6) 141:11;165:1; 166:14,15;197:19,21 show (12) 125:6,10;155:24; 169:17,21,22;177:1; 215:1;237:20; 239:20;266:9,13 showed (11) 140:22,24,25; 142:6;146:8;218:17; 224:16;228:4; 310:19;312:13; 319:10 showing (2) 177:8;274:23 shows (5) 125:3;131:15,16; 153:5;184:14 shrinking (1) 135:8 sick (1) 206:3 side (10) 137:9,11,11; 144:10,13;151:5; 153:22,22;167:11; 234:12 sight (1) 179:22 sign (5) 135:18;136:24; 137:17;148:10;247:3 signal (1) 276:24 signals (2) 161:13;186:4	signed (2) 146:13;247:7 significance (12) 135:14;147:23; 148:8;156:8,24; 162:14;168:24; 169:25;170:14; 290:2,4;291:14 significant (21) 134:22;138:15,24; 139:21;142:20; 153:18;162:5;169:3; 170:9;176:10;197:7; 202:19;220:22; 221:2,6;230:17; 279:13;291:24; 308:23;309:4,17 signs (4) 135:16;149:6; 195:8,10 similar (12) 124:12;146:20; 147:24;159:14,17; 160:11;162:6; 170:24;185:3; 186:15;187:14;212:8 simply (1) 241:11 Sinai (10) 127:23;250:4; 252:14;256:23,24; 257:2,4,5,13;258:2 single (1) 244:15 singling (1) 166:5 sit (3) 153:12;157:15; 212:2 site (2) 317:6,9 sits (1) 152:12 sitting (11) 134:1;147:3; 155:20;162:23; 167:3,5;171:2;172:6; 183:1,2;233:8 situation (1) 201:21 six (7) 161:24;203:25; 223:8;235:7;252:4; 296:3;300:4 sixteen (2) 263:1;264:10 sixty (1) 263:16 sixty-five (2) 244:3;263:12 sixty-six (1) 168:12 skeletal (2)
---	---	---	--	--

218:9;262:25 skeleton (1) 263:3 skin (3) 136:10;161:10; 304:24 skip (4) 154:25;161:25; 277:8;292:4 skipped (1) 174:7 slash (1) 258:8 sleep (1) 163:2 sleeping (2) 162:25;167:19 slice (2) 156:11;157:3 slices (2) 153:25;157:2 slipped (1) 137:7 slips (1) 155:10 Sloane (1) 128:8 slow (1) 166:20 slowly (3) 137:12;158:11; 165:7 small (11) 144:8;161:9,10,12; 185:3,4;251:13,18, 23,24;294:14 smoothly (1) 286:15 sneak (1) 179:5 social (1) 197:2 Sofamor (1) 254:13 soft (8) 269:16;274:12,16, 17,18;275:5,7,13 solution (1) 164:16 Somatosensory (1) 144:3 somebody's (1) 153:23 somehow (1) 240:11 someone (11) 139:23;153:17; 184:24;189:24; 195:1;198:17; 240:17;259:3; 262:11,20;271:16 someone's (1) 265:22	Sometimes (6) 155:11,12;176:1,8, 19;189:8 somewhere (9) 144:9;244:13,21, 24;245:6,10,21,23; 264:13 Soon (1) 279:23 sooner (2) 184:2;233:23 sorry (24) 140:15;163:18; 166:14,17;205:24; 206:6;207:13,23; 211:12;217:17; 219:5,14;227:9; 231:11;239:16; 249:23;257:1; 288:16;290:22; 291:15;293:20; 300:20;310:24; 315:12 sort (11) 130:12;131:12; 185:9,17;213:18; 240:13;241:18; 242:4;261:21; 262:25;280:17 sought (2) 146:1;300:18 source (1) 210:7 sources (2) 217:8,11 space (4) 164:16;264:16; 269:24;270:10 spaces (2) 307:16,23 spanning (1) 314:10 spasm (12) 136:1,2,4,6,11,16, 21,22;137:2;165:4; 166:18;168:3 spasms (1) 167:18 speaking (6) 158:8;196:21; 212:14;236:6; 245:21;308:1 special (2) 164:14,15 specialist (4) 129:1,13;257:14; 300:5 specializes (1) 128:20 specialty (1) 298:12 specific (5) 144:1;198:3;	248:11,12;307:25 specifically (13) 132:18;133:18; 134:1;140:21;142:5; 143:9;152:4;165:22; 169:4;214:19;215:3, 6;235:6 specifics (1) 230:20 speech (1) 196:20 spell (3) 126:23;196:6; 300:20 spelling (1) 300:23 spend (1) 192:7 spikes (1) 154:4 spinal (81) 128:22;132:21; 133:11,13;134:4,4,5; 135:1,17,20,21,23; 137:19;142:11; 144:12,25;148:12; 152:3,8,13,15,15,16, 22;153:3,5;154:9,14, 16,20;156:14,14,19; 157:6,7,8,11;160:16; 161:14;162:15; 164:2,8,9,11;169:7; 173:6;174:6,6;175:5; 176:6,10;184:19,23; 185:2,5,6;186:1; 207:12;223:17,20; 230:2;243:22; 244:16;250:23; 251:4;254:8,18; 255:3;256:16; 265:17,19;267:3; 285:18;298:19; 300:14;301:13,23; 302:25;310:2; 311:15;317:1 spine (157) 128:18,24,25; 135:2;136:14;137:6; 138:4,8;141:1,11; 142:5;148:2,13,16, 16,19;149:25;151:9, 19,23;152:5,5,10,11; 153:22,23,25;155:20; 157:2;165:6,6;168:9; 169:3,4;172:17,19; 175:11,11,16;176:19; 181:18,20,25;182:3, 5,7,20;185:20,24; 202:8,15,23,25; 217:12;223:10; 226:17,19;227:3,12, 17;228:1,13,22,23; 229:22;230:3,18,24;	231:3,4,18,22,25; 232:3,21,22;233:17; 260:14,16;261:4,11, 12,20,21;262:7,13; 264:14;265:7,14,15, 20;267:16,24;272:10, 20;273:9,16,21; 274:4,11,18;275:3,9, 24;276:3;277:15,21; 278:2,6,16,24; 279:16,20;280:2,8, 17;285:10;288:10, 25;290:23;291:2; 292:11,15;293:4,4; 298:7,10,14,16,18,20, 23;299:6,8,14; 304:10;307:8,12,22; 310:9,17,20;311:9; 313:2,12,16;315:23; 316:15;317:11,18; 319:1,3,13,21,23,24; 320:1 spinous (7) 142:6;174:4;228:5; 267:17;314:9; 315:21;319:14 split (2) 241:23;304:1 spoke (1) 283:17 spoken (2) 263:22;283:11 spondylolisthesis (1) 307:13 spondylosis (9) 288:15;289:6,8,9, 23;291:8,15,17; 294:24 spot (1) 309:14 Spurling (5) 137:3,4;165:4; 166:19;168:4 spurs (1) 141:13 square (1) 156:15 squares (1) 154:2 SSEP (6) 143:24;144:3,16; 219:8,10;220:14 SSEP's (3) 220:6,15,17 St (18) 252:17,18,20,21, 21,24;253:1,3,5,7,11, 11,13;254:1,1; 256:10,24,25 stabilization (3) 155:13;182:4; 184:3 stabilize (4)	226:19;231:4; 285:10,12 stabilized (4) 169:9;285:8,25; 286:3 stable (2) 171:8;266:1 staff (4) 250:4;253:11,14; 255:24 stand (6) 126:11,12,16; 178:14;188:8;262:1 standard (1) 272:5 standby (1) 301:22 standing (11) 134:1;147:4; 155:17,20;162:23; 167:4,5;172:6;183:1, 2;233:8 standpoint (6) 168:23;170:15; 179:4,4;181:16; 232:6 stands (4) 144:3,4,4;171:24 staple (1) 304:14 staples (9) 173:24;304:1,24; 305:4,18;306:1,3,8, 10 start (3) 151:5;211:4;252:8 started (10) 140:6;165:23; 211:23;216:12; 220:21;234:9;244:9; 247:11;249:1;251:8 Starting (7) 127:19;128:2; 148:19;154:7,8; 182:6;303:15 starts (1) 232:22 state (5) 126:18;127:16,18; 155:11;230:14 statement (1) 248:5 states (2) 178:8;264:1 statistics (2) 247:25;248:3 status (2) 196:10;206:24 stay (4) 244:20;245:10; 261:22;262:1 stayed (4) 165:23;167:23;
--	--	---	---	--

262:8;310:20 stem (1) 156:13 stemming (1) 233:15 stenosis (9) 279:14;280:20,22; 281:3;290:14,23; 292:5,18;310:10 step (5) 151:1,8;224:21; 303:19;320:6 steroid (3) 164:2,4;216:11 steroidal (1) 163:24 sticker (1) 151:10 sticking (1) 305:16 stiffness (2) 133:18;137:1 still (17) 133:17;141:23; 146:20;147:24; 148:2;162:7,24; 163:3;166:24;167:5, 25;170:19,20; 185:10;204:18; 206:25;301:22 stimulation (4) 160:11,19;186:3; 212:8 stimulator (5) 184:20,23;185:2; 207:12;300:15 stimuli (1) 186:2 stinging (2) 133:19;149:3 stipulate (1) 306:8 stoic (3) 158:12,15;299:17 stop (3) 134:8;227:5;279:4 stopped (4) 160:4;166:12; 222:8;286:11 story (1) 228:1 straight (6) 137:10,12;149:5; 165:5;166:19;168:4 straightened (1) 309:6 strange (2) 282:9;305:10 strength (8) 134:18,19,20,20, 24;170:9;197:13,23 strengthening (1) 160:8	stress (4) 137:8;155:20; 181:20,21 stresses (1) 137:20 stretch (1) 287:6 stretching (2) 160:8;209:1 Stricken (1) 184:5 strike (2) 184:4;294:17 strong (1) 167:16 structural (4) 131:19;226:20,21; 227:11 structure (2) 195:21;270:3 studies (13) 130:5;131:18; 184:13;218:2,15,25; 219:4,5;231:6,17,21; 279:24;295:19 study (11) 143:24;219:1,8,10, 10;220:5,14,14,16; 281:9;309:19 stuff (1) 246:4 sub-anatomical (1) 270:3 subcutaneous (1) 136:10 Subject (2) 222:10;234:13 subjective (4) 136:5,17,18,25 subpoena (4) 191:11,12,13; 238:5 subpoenaed (5) 234:10;237:10,12; 238:7,12 subsequent (2) 142:19;177:9 subspecialty (3) 256:16;258:21; 259:9 substance (1) 215:11 substantial (2) 175:25;176:12 successful (1) 281:10 succinctly (1) 180:18 suffered (1) 319:13 suffering (1) 231:7 suggested (1)	143:8 suggesting (3) 226:12;259:18; 283:15 sum (1) 215:11 Sundays (1) 244:4 Sunshine (5) 250:11,12;251:10; 252:10;253:9 superficial (1) 161:11 superior (1) 310:11 supervised (2) 160:9;210:15 supplied (3) 191:1,2,3 supplies (2) 212:21;250:8 support (4) 162:24;167:6; 170:19;171:4 supposed (1) 154:21 Sure (35) 125:14;126:25; 127:17;136:7; 147:15,17;148:15; 151:6;153:9;156:9, 25;159:9;161:11; 162:4,22;166:8; 168:25;171:21; 172:2;191:23;193:8; 211:5,21;212:6; 214:18;216:6;218:7; 221:9;240:6;243:9; 260:21;261:4; 266:14;283:9;309:18 surgeon (17) 128:18;132:21; 223:11,12;224:1; 230:24;231:3,11,13, 15;250:16;254:1; 283:9;286:11;298:6; 301:14,23 surgeries (15) 150:11;223:17; 243:22;244:8,11,14; 246:6,22,23;250:24; 258:23;283:23; 301:14;302:24,25 surgery (78) 127:18;129:6; 133:13,14;135:13; 155:22;163:4;169:8; 170:7;171:3;173:6; 184:3;198:21; 206:24;210:12; 215:25;216:13,15; 217:1;223:20;224:9; 226:3,4,11,15,19;	231:4;232:14;233:7; 244:16,19;245:14; 246:7;250:8,18; 251:4;254:8,18; 255:4;256:14; 259:19;272:18; 274:1;279:22;280:3, 5,8;281:10,15,21; 283:8,14,18,21; 284:9,19;285:6,8,9, 15,25;293:14;296:5, 15;297:9,16;298:5; 301:9,12,15;310:5,6, 15,18;311:4;314:17; 315:3;319:3 surgical (6) 142:23;198:13,17; 232:15,18;304:24 surprise (3) 247:13;262:12; 264:4 surprised (4) 208:6;247:17; 248:17;264:12 Survalet (1) 205:6 susceptible (2) 155:18;181:22 Suspected (1) 282:6 suspense (1) 239:2 sustain (3) 142:21;173:11; 224:6 sustained (33) 133:9;135:1,21; 142:14,19;145:22,25; 146:5;148:11;169:3, 14;174:4;175:6,10; 177:7;196:19; 222:11;223:24; 225:6;230:3,18; 232:1;297:25;302:6, 23;303:10;305:8,14; 306:2;311:2;313:19, 25;314:3 swatch (1) 154:7 swelling (4) 140:22;269:16; 274:12,19 switch (3) 144:24;152:24; 260:11 switches (2) 144:22,23 swollen (1) 274:19 sworn (2) 178:3;243:1 sworn/affirm (1) 126:16	symptomatic (5) 143:5;160:18; 181:5;215:23;216:2 symptoms (16) 133:23,24;137:21; 141:14;144:1; 146:24;149:6;158:9; 174:20;175:13; 181:13;184:13; 208:12;209:16; 232:12;233:2 symtology (1) 170:12 syndrome (3) 148:25;227:19; 233:14 system (7) 128:21,22;143:14; 144:6,7;197:10; 218:9 systems (1) 195:17
T				
T1 (2) 152:11;153:21				
T10 (14) 142:7,7;228:5; 288:15;289:6; 303:13;305:3; 309:21;314:8,10,22; 315:15;318:17; 319:14				
T-10 (1) 174:3				
T11 (3) 142:7;288:15; 289:6				
T12 (19) 133:12;135:22; 142:9;152:11;228:4; 230:17;303:13; 305:3;309:10,21; 310:11;314:8,11,21; 315:10,13;316:3; 318:15;319:15				
T-12 (14) 169:5;174:3,7; 272:24;273:18; 279:17;280:20; 284:3,21;285:2,6,8, 14;286:1				
T-12/L1 (1) 280:22				
T12-L1 (3) 142:8;154:15; 277:5				
T2 (1) 156:10				
T2-T3 (1) 292:9				
T7 (1)				

142:6 T8 (10) 142:6;314:25; 315:24;316:20,20,24; 318:13,18,25;319:21 T-8 (2) 261:7,7 T9 (1) 142:7 table (7) 139:11;148:4; 157:1;164:15;165:9; 166:22;168:8 tact (1) 294:19 tail (3) 152:6;154:1,14 talk (12) 125:11,19;216:17; 222:2;236:23; 260:12;277:25; 280:12;291:13,20; 294:18;309:6 talked (10) 140:16;152:24; 175:13;184:19; 187:8;202:18; 261:18;281:4;286:6; 300:14 talking (17) 139:14;179:17; 201:22;205:12; 235:22,25;240:16; 244:17;265:15; 298:14;312:6; 314:20;315:25; 316:22,24;317:8,10 talks (4) 304:12;308:25; 310:10;316:8 taught (1) 232:25 tax (3) 227:1,3,5 teach (1) 254:17 team (2) 149:24;255:24 tear (4) 130:1;141:8,10; 217:25 Tech (12) 251:8,9,12,22; 252:6,13,16,25; 253:15,23,24,25 technical (1) 219:16 technician (3) 302:10,15,17 telling (8) 143:17;200:23; 203:13;204:25; 205:9;207:14;248:4,	22 temperature (1) 198:23 temporary (4) 161:16;164:1; 215:22;216:21 ten (17) 170:21;187:20; 189:7;192:12,13; 205:21;206:9,16,18; 207:4;208:14,15,15, 15;209:6,6,6 tend (1) 141:12 tenderness (6) 135:25;136:2; 137:2;165:4;166:18; 168:3 tends (1) 167:17 TENS (23) 160:10;161:2,3,8, 17;173:4;185:3; 209:4,5;210:24; 211:2,4,7,10,13,24, 25;212:3,25;213:12, 17;297:21;298:2 tenths (1) 144:15 term (10) 141:17;195:22,24; 215:6;218:8;270:19; 276:19;282:17; 289:11;309:15 terms (17) 127:25;168:10; 202:19;205:1; 214:25;218:2; 241:20;245:12; 246:15;255:21,25; 264:23;266:2; 270:21;280:8; 291:15;301:9 test (15) 131:15;137:4,10, 12;144:16;145:3; 149:6;152:24;153:4; 165:5;210:6;254:19; 255:8,15;265:14 tested (3) 198:1;219:16; 255:12 testified (22) 126:16;129:18; 140:12;155:3; 173:22;188:11,17,20, 25;189:6,10,14; 192:11;225:17; 234:15;247:10; 256:13;258:23; 268:8;288:10; 289:22;314:16 testify (10)	125:11;132:14; 188:22;190:13; 191:15;192:2,7; 194:9;238:22;263:24 testifying (6) 174:3;189:16; 190:17,20;191:22; 192:6 testimony (12) 124:24;125:21; 131:3;149:11; 172:21;180:5; 190:17;192:3; 259:18;297:25; 316:19;318:12 testing (23) 140:17,18;143:9,9, 14,22,23;145:17; 166:19;168:4;187:9, 16;192:25;197:5; 198:22;199:2,3,3; 219:2,2;255:20; 256:1,2;265:13 tests (9) 130:6,7;140:18; 144:1,5;153:1;177:1; 187:10;255:11 That' (1) 270:5 theory (4) 161:12;185:25; 237:6,9 therapy (44) 129:5;130:9;143:8; 146:24;150:10; 160:2,3,6,10,12,14, 17,19,25;170:5,19; 171:8;172:8;187:5; 193:10;194:2,5,9; 200:4,20,25;203:8; 204:18;207:5,8,10, 15;208:21,24; 210:15;212:9;214:1; 223:6;232:3,9,16,19, 23,24 thereabout (1) 223:8 thigh (7) 133:21;146:21; 152:20;165:3;171:1; 174:10;224:14 thinking (1) 308:18 third (2) 220:7;312:3 thirteen (1) 263:4 thirty (1) 244:1 thirty-five (2) 243:22;244:8 Thoracic (59) 136:8;142:5,22;	148:2,13,18;150:18; 152:9,10;172:15; 174:6;198:12;202:8, 23;230:8,9;245:1,3,6; 261:14;262:18,21; 263:9;265:6,14,16, 16,25;266:2;267:19; 272:12;273:1,9,15; 276:3;277:12,14; 280:2;285:10;293:4; 307:5,6;309:7,9; 310:9;311:16; 313:10,12;314:18; 315:7;316:10,23,23, 23;317:5;319:1,13, 23,24 Thoracics (1) 245:2 thoracolumbar (1) 168:9 thorax (1) 198:25 though (8) 210:23;223:4; 242:8;269:22;271:2; 276:24;280:24; 289:22 thought (3) 179:15;236:22; 241:22 thousand (9) 192:3,4,10;213:2; 241:21;244:14,25; 245:7,23 three (23) 141:19;150:19; 152:8;161:22;164:7; 167:19;186:24; 187:12,12;192:3; 193:20;194:5;208:1; 213:4;218:24; 228:16;241:12; 244:3,14;251:19; 257:4,5;313:8 throat (3) 196:18;274:23,25 throughout (7) 136:1;141:1,8; 159:7;171:5;277:10, 14 throwing (1) 311:18 tibial (3) 219:12,17;220:16 tight (2) 136:18,20 tightening (1) 136:11 tightness (1) 172:14 times (22) 133:19;163:7; 166:8;167:7,7;	188:14,16;191:20; 192:2,11,13,13; 194:1;211:24;214:4; 216:19;244:13; 249:10,13,24;300:3; 305:10 tingling (4) 206:10,19;266:20; 303:20 tingly (1) 162:9 tissue (5) 136:10;269:16; 274:12,16,17 tissues (7) 136:9;274:18,20; 275:5,7,8,13 title (1) 126:18 to- (1) 318:13 today (16) 168:20;172:21; 174:3,17;182:10; 183:21;190:21; 191:12,15;194:9; 216:12;233:18; 244:10;300:12; 311:9;320:8 toe (3) 171:3,6;282:6 toes (5) 174:11;224:14; 282:9,10,11 together (4) 131:16;141:19; 155:15;181:19 told (23) 134:10;145:12; 148:6;174:15; 176:13,14;180:24; 181:24;183:6; 212:18;224:13; 226:4;229:17; 232:19;247:13,21; 253:20;279:25; 288:10;300:11,11; 303:6;306:17 tolerate (1) 183:3 tolerated (4) 205:25;206:2; 208:11;210:21 tomorrow (1) 320:9 tone (2) 135:9;147:25 took (12) 126:16;142:18,18; 187:24;188:8;211:3; 234:6,8;241:3; 267:14;268:9;287:8 tool (3)
--	---	---	---	--

137:24;138:14; 185:3 top (6) 137:6;139:5;152:3, 14;156:11;308:14 total (4) 191:25;218:23,24; 244:22 touch (1) 198:23 Touliopoulos (7) 149:12,23,24; 163:3;223:11;295:9, 20 training (2) 128:7;131:20 transferred (1) 133:15 translated (2) 155:21;181:20 transmit (1) 161:10 transmitted (2) 144:12;155:17 transmitting (1) 144:7 transpedicular (1) 280:13 transpired (1) 183:25 transverse (2) 142:8;157:4 trauma (16) 134:5;139:22; 142:15,20,21;148:11; 169:3;175:11,11,24; 181:12;182:3; 230:17;275:10; 310:2;312:12 traumatic (2) 259:19;313:10 traumatically (2) 298:11;314:7 treat (2) 129:13;231:5 treated (6) 140:3,9;189:6,17; 248:5,13 treating (12) 149:22;179:19; 180:1;188:23;189:2; 235:14;236:18; 247:14,20;248:15,22; 271:17 treatment (28) 128:21;129:4,11; 130:8,11;141:24; 143:13;145:23; 150:16;159:8; 167:24;168:14; 171:17,18;172:7; 174:12;183:15; 187:11;202:20;	203:14;207:14; 214:25;215:4;249:5, 15;285:14;296:2; 313:10 treatments (4) 130:9;170:11; 171:21;215:21 trial (11) 125:3;225:12; 227:1,22;230:23; 234:9;249:18,21,22, 25;297:4 trick (1) 238:15 tried (2) 163:14;164:23 tristate (1) 302:13 true (6) 173:9,14,16;177:1; 238:7;313:5 trunk (1) 198:24 trusted (1) 237:12 truth (1) 190:13 try (14) 127:4;129:13; 130:3;131:13; 150:11;167:11,15; 172:2,7;180:18; 232:11;243:9;254:6; 261:9 trying (5) 134:6;179:5; 222:24;238:15;280:7 turn (3) 138:19;144:23; 153:23 turned (6) 216:24;217:2; 297:16,22;298:1,2 turning (4) 137:5;263:16; 297:23;319:23 twenty (5) 188:15;245:23; 264:3,6,7 twenty-five (2) 244:1,12 twice (2) 221:24;296:21 twist (2) 139:6,7 twisted (2) 165:7;172:18 twisting (1) 182:23 two (35) 132:3;144:15; 154:11;155:7;158:6; 180:6;186:24;	204:21,22;207:3; 211:3;216:10;233:5; 236:1;239:14; 241:12,13;243:21,22, 25;244:1,7,7,12,15; 252:7;267:5;270:8, 13;271:14;272:3; 301:14;306:16; 310:8,15 two-level (6) 244:17,19;245:3,6, 9,13 Tylenol (1) 159:16 type (26) 129:4,5;130:2,18; 140:1;149:1,3; 161:22;171:18; 182:21;184:20; 185:2,20;190:3; 191:9;198:18; 209:14,19;212:4; 227:3;230:18,24; 263:6;264:4;281:6; 310:2 typed (3) 146:11,14;209:9 types (11) 130:4,6,16;159:17; 170:11;172:5; 215:21;227:16; 244:19;307:24; 316:25 typewritten (5) 159:19;162:1; 165:10,12;196:22 typical (1) 261:12 typically (7) 135:19;164:4; 262:7;271:10,19; 274:20;302:21	237:6;241:20,21; 242:5;275:12;300:4; 305:17 undergone (3) 133:14;170:6; 227:18 undergraduate (1) 127:20 underlying (3) 136:12;142:24; 178:7 underneath (1) 286:8 understandable (1) 240:16 Understood (2) 225:7;242:7 underwent (2) 174:5;198:17 undressing (6) 139:10,13;148:4; 165:8;166:21;168:7 Unfortunately (1) 264:15 union (7) 189:20,24;190:6, 10;222:7,8,12 Unit (34) 160:10,11;161:2,3, 8,17,20,21,23;173:5; 185:3,18,23;209:4,5; 210:24;211:2,4,8,10, 14,24,25;212:3,8,16, 20,21,22,25;213:1, 12,17;297:22 United (1) 264:1 University (2) 127:22;256:4 unless (2) 236:7;243:16 unquote (1) 276:23 unremarkable (4) 195:13,15,18,20 unstable (2) 169:6;182:20 unsure (2) 271:5,20 up (67) 127:3;128:3,25; 134:17;136:22; 146:23;150:11; 152:8;153:16; 155:17,20;156:22; 157:9;162:10;163:1; 164:11;166:5; 177:21;185:24; 201:22;221:12; 223:4,6,7,10;224:5; 226:4;229:6;230:8; 232:24;233:23; 235:10,11;237:25;	238:23;239:13; 240:23;241:10; 244:10;245:12; 246:20;251:8; 253:12;260:23; 261:4,5,6;262:1; 268:12;269:4; 270:18;271:1,2; 276:8;281:14;287:6; 300:24;301:10,18; 306:15;308:13,16; 309:18;312:8; 314:24;315:24;319:3 upon (34) 142:17;161:21; 162:17;183:24; 184:12;185:5; 186:25,25;202:13; 205:9;206:11; 217:19;219:5;233:8; 240:1;243:23; 244:19,20;245:15; 246:3;259:14,19; 261:21;267:19; 270:18;272:16; 274:7;281:9;283:21, 25;284:21;285:22; 294:21;319:3 upper (9) 135:18,19;167:25; 197:14,23;198:5; 206:19;219:2,24 upwards (1) 137:13 urgency (7) 166:24,25;209:17, 18,19,23;210:3 urinary (13) 162:12,14;166:24, 25;209:17,18,19,23, 23;210:3,3;217:5; 221:3 use (24) 133:22;141:10; 151:11;160:12,13; 161:21;196:23; 210:24;211:13,20; 212:8,9,19,21;213:6, 7,8,21,22;244:20; 246:4;250:23;251:1; 254:4 used (8) 125:21;167:6; 250:8;251:3;254:1,8; 255:3;307:11 using (21) 124:17,23;125:17; 134:3;137:24; 138:14;147:4;148:5, 5;151:15;162:24; 164:16;173:4;211:4, 7,23;212:12;240:10; 245:16,17;310:18
--	---	---	--	--

usually (7) 132:6;135:18; 189:16;245:2; 246:17;257:10; 289:12	308:14;310:20; 311:9;313:2;317:11 verified (1) 286:17 versus (2) 188:21;269:24 vertebra (2) 157:6;261:7 vertebrae (4) 152:10,12;261:3,5 vertebral (25) 124:2;142:9;154:2; 156:16;157:3;169:5; 272:21,24;273:2,18; 274:17;276:18,19; 284:3,21;294:15; 307:12,16;309:16; 310:17;314:8,9,10; 315:17;316:5 vertex (1) 269:17 vibration (1) 198:23 Vicodin (18) 147:1,12,14;159:9, 13;163:6;170:25; 201:3,11,18,22; 204:4,6,9;205:22,25; 207:4;208:11 view (8) 131:9;153:22; 155:25;156:23; 176:6;226:20;284:3; 301:5 Vincent's (16) 252:20,21,21,24; 253:1,3,5,7,11,11,13; 254:1,2;256:10,24,25 visit (16) 133:3;140:19,20; 143:6;158:22;160:1; 162:3;171:14,14; 194:12;200:1; 203:20,23;205:21; 208:13;296:3 visits (2) 207:5;213:24 visualized (2) 269:11;273:1 vital (2) 195:8,10 voice (2) 126:18;127:3 voltage (1) 185:25	168:10 wake (1) 163:1 waking (1) 162:10 walk (1) 171:7 walking (8) 134:2;139:12; 155:21;162:23; 167:6;170:20;171:1; 172:7 wall (1) 185:18 wants (4) 210:11;237:1; 300:15;308:9 way (19) 136:23;153:25; 164:10;203:8;227:6; 234:20;235:6; 237:24;238:10; 242:2;249:1;253:14; 257:9;262:8;265:20; 285:9;311:13; 314:22;316:20 weak (3) 133:23;146:22; 173:1 weakening (1) 218:11 weakness (19) 134:15,16;135:4; 15;147:25;164:25; 165:1;166:14,15; 167:25;168:1;171:5; 175:4;197:19,19,20, 21;206:10,19 weaknesses (1) 197:10 wear (5) 130:1;141:8,9,12; 217:25 wearing (4) 145:13;155:18; 170:19;171:4 wedge (5) 154:2;156:16; 273:18;303:13;305:3 wedged (1) 272:23 week (4) 131:2;186:6; 225:18;263:15 weekend (1) 126:5 weekends (1) 244:6 weeks (6) 174:8;223:8;267:6; 296:3;300:4;306:16 weight (2) 155:16;221:24	Welcome (1) 126:4 weren't (1) 303:17 what's (32) 129:3,4;130:3; 139:25;141:2,8; 143:23;154:13; 160:10;183:24; 185:25;187:1;189:4; 191:24;192:9;196:2; 197:14;204:22; 206:21;207:22; 218:8;227:12; 229:18;239:13; 245:18,18;250:11; 261:21;279:3;280:8; 282:16;308:10 whatsoever (1) 182:25 Whenever (2) 243:2;300:8 whereby (4) 232:21,25;307:7,9 Whereupon (9) 170:2;180:14; 185:22;187:23; 188:1;243:1;260:24; 268:14;287:7 white (1) 269:8 whole (5) 146:17;150:25; 168:22;261:9;265:20 whose (1) 238:21 wide (1) 255:8 wife (2) 133:6;246:17 wires (1) 161:9 wiring (1) 144:25 wise (1) 263:3 withdrawn (3) 132:12;143:21; 302:20 within (30) 144:15;152:16; 153:3,5;154:20; 162:18;169:7;171:9; 172:10;174:8,19; 175:14;177:18; 195:8;196:8;198:24; 226:7,23;228:14; 229:5,20;230:6,14, 21;231:9;233:19; 257:13;258:19; 270:1;274:19 without (9) 137:14;143:17;	172:4;230:20; 280:14;290:19; 293:19,21;307:13 witness (21) 126:8,11,11,14,20, 25;127:4;146:6; 170:3;173:21;178:2; 224:22;240:3; 260:25;300:22; 303:6;312:11; 313:23,24;320:7,10 women (2) 218:12;263:3 word (12) 150:2;172:13,14; 173:16;204:9,23; 274:12;307:11,14; 308:3,21;309:11 words (8) 129:7;141:19; 172:10,12;198:8; 201:21;257:13; 308:19 work (13) 132:1;140:4; 141:25;143:14; 147:8,9;182:16; 222:6,12;244:6; 255:18;264:8;306:10 worked (1) 263:19 Workers' (1) 222:19 working (6) 141:23;142:13; 222:8;244:2,4; 299:13 work-related (2) 130:13;140:8 works (4) 161:7,11;184:23; 201:13 worry (1) 246:18 worse (13) 155:7,11;158:10; 165:23,25;166:2,4; 167:23;182:24; 183:3,4;184:1,1 worst (1) 171:16 worth (1) 264:8 write (4) 197:6;213:11,13; 222:24 writing (1) 147:13 wrong (4) 178:13;189:19; 202:15;221:22 wrote (4) 202:14;213:14;
V				
variable (2) 159:16;161:21 variant (1) 294:10 variety (1) 255:8 various (3) 130:10;170:22; 196:22 vascular (2) 195:17;258:13 Velocity (1) 144:4 ventral (3) 288:15;289:6; 294:24 Verdon (91) 132:10,16,20; 133:3,5;140:2;144:2; 145:7,15;146:18; 149:12,15;158:1,8, 15;160:4;161:3; 165:13;168:14; 172:20;173:19; 174:5,9,21;177:2,7; 184:17;186:8,14; 187:4;190:4;192:20, 22;193:22;200:2,23, 25;201:22;202:1; 203:4,13;205:2; 206:7;208:20; 209:13,21;210:11; 211:13,25;212:18; 214:22;215:2,15; 216:15;218:2;221:2; 223:18;226:12; 227:24;230:22; 231:15;232:1,14; 233:7;259:3,19; 260:1;261:1;263:11, 18;265:13;266:10; 277:13;282:21; 283:12;285:18; 295:2;296:24;297:9, 16,22;298:6;300:3,8; 301:24;303:5,20; 308:9;309:19; 311:25;312:21 Verdon's (17) 150:14;165:22; 169:1;180:23; 182:15;183:11; 206:11;215:8; 226:25;303:25; 304:25;307:4;	W Wagman (3) 235:4;236:7; 241:20 waist (3) 138:25;139:2;			

224:7;308:19	1/31/11 (1) 193:18	151:11;153:14; 260:22;288:24; 291:2;315:11	303:16;304:7; 306:16;310:9	152:25;225:6
X	1:02 (1) 224:23	17th (2) 192:20;194:12	2010 (24) 146:16,19;147:21; 149:18;150:8,9; 200:16;201:18; 202:2;204:1,22; 205:18,24;206:6; 223:5;295:24;296:1, 5,13,18,18,19,19; 297:14	29 (3) 230:10;292:22; 293:1
x-ray (18) 131:15;164:13,16; 184:14;231:18; 238:13;272:10,15; 281:18,21,23;282:2; 288:14;293:16,22; 301:3;308:24;318:3	10 (9) 139:3;170:8; 171:11,16,16;173:2; 214:15;216:4;227:25	18 (8) 138:20,24;205:18; 214:16,21;215:1; 295:24;296:1	2011 (21) 150:18,20;154:25; 155:25;193:24; 207:20,23;208:23; 209:2,5,9,16,21; 213:25;219:21; 292:11,16;296:21,21, 22;299:2	2A (1) 276:9
x-rays (13) 130:6;131:8,18,22; 140:23;259:20; 260:2;268:9;292:23; 293:3;301:10;309:5; 310:19	10/13/11 (1) 218:25	18th (1) 163:10	2012 (6) 214:5,15,15,16; 296:24;300:4	2C (1) 309:19
Y	10:00 (2) 320:10,16	19 (3) 214:16;267:14; 296:13	2013 (36) 150:18,18,20; 155:2;161:25; 163:10;164:18; 165:12,13,24;181:25; 192:11;211:5; 212:14,23;213:23; 214:16,21;215:1,13; 216:4;217:4,15,18, 21;220:7;221:6; 230:10;243:24,25; 246:20;292:22,25; 293:1;297:1;300:4	2nd (5) 146:16;200:16; 201:18;202:2;204:1
year (16) 128:5;158:6; 191:21;192:2,5; 243:22,23;244:2,8; 246:5,9,15;252:7,11, 12;301:14	10458 (1) 126:22	1936 (4) 273:22;277:19,22; 304:7	2014 (4) 293:23;294:18; 297:4;320:15	3
years (24) 150:22;159:4; 161:22;166:3; 188:15;203:25; 211:3;213:4;232:2,9; 241:4;247:16;257:4; 6;263:1;264:3,6,7; 293:14;297:13,14,15; 303:1;310:21	10A (3) 155:9;175:16; 228:16	1965 (2) 263:19,25	2015 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	3/11 (2) 208:2,3
yesterday (1) 300:11	11 (8) 207:20,23;268:20; 272:14;276:4; 277:13,18;303:16	1985 (1) 264:1	2016 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	3/11/11 (1) 208:7
York (8) 126:21;127:16,18; 128:7,13;243:12; 250:3;302:13	11:53 (1) 281:21	1987 (1) 127:22	2017 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	3/23/11 (1) 193:18
younger (1) 263:4	11A (2) 230:8,9	1991 (1) 127:24	2018 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	30 (3) 138:18;168:12; 205:24
Z	11th (8) 172:22;173:18; 261:2;267:7;268:13; 272:10;273:22; 309:22	1992 (4) 127:18;128:6; 243:12,19	2019 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	300 (2) 301:14;302:24
zero (4) 134:18;171:15,16; 192:15	12 (4) 152:10;279:25; 293:23;296:18	1995 (2) 128:9,9	2020 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	3101 (2) 179:18,25
0	12/22/09 (2) 145:16;218:24	1996 (2) 244:8,11	2021 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	3rd (2) 209:5;297:3
0749 (1) 268:21	12A (1) 293:3	1st (2) 281:19;296:5	2022 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	4
1	12th (2) 279:25;282:25	2	2023 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	4 (1) 156:17
1 (6) 168:16;169:24; 174:2;177:10; 281:20;283:6	13 (6) 209:9,16;214:5; 219:21;280:2;296:18	2/12/2004 (1) 319:16	2024 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	40 (1) 138:16
1/18/13 (1) 163:20	13B (1) 319:19	2/2/10 (1) 145:18	2025 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	45 (3) 137:11,14;234:25
	13th (1) 310:8	20 (2) 241:4;301:10	2026 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	4532a (1) 235:20
	14 (3) 173:20;177:9; 227:24	200 (1) 302:24	2027 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	4A (2) 306:15,17
	1440 (1) 276:4	2000 (2) 211:6,18	2028 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	4B (1) 156:22
	14th (2) 169:20,23	2005 (1) 288:24	2029 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	4th (1) 296:21
	15 (1) 227:25	2009 (42) 132:18,18;149:12; 150:14,20;153:14; 156:22;158:1; 165:24;169:18,23,23; 170:16;173:18; 181:25;192:20; 193:23;194:12; 199:6,7;219:5;257:2, 3;261:2;267:7; 268:13,20;272:10,14; 273:22;276:4; 277:14,18;281:19,20; 282:25;291:2;295:3;	2030 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	5
	16 (2) 151:10,14		2031 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	50 (2) 139:1,8
	1610 (1) 280:5		2032 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	500 (1) 235:11
	16th (3) 169:23;170:14,16		2033 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	59 (1) 308:2
	17 (8) 132:18;144:21;		2034 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	5A (4) 153:20;175:16; 288:9,19
			2035 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	6
			2036 (4) 184:21;206:6; 296:18,22	6 (3) 173:1;217:21;

296:19 6/25/13 (2) 211:22;216:14 60 (3) 137:11,15;139:2 60-year-old (1) 308:2 62 (1) 209:22 63 (1) 308:15 63-year-old (1) 308:18 6th (2) 165:12,13	137:14;153:24; 168:11 96 (1) 244:13			
7				
7 (2) 170:8;204:22 7:36 (4) 273:24;277:22; 304:14;307:1 7:49 (1) 268:19 70 (1) 294:10 7A (2) 155:24;229:6 7th (1) 295:22				
8				
8 (1) 215:13 8/11/09 (1) 133:8 8/11/11 (1) 207:25 8/12/09 (1) 174:6 8/13/09 (1) 301:11 8/14/09 (1) 170:4 8/6/13 (4) 211:22,23;216:13; 218:25 8:41 (2) 272:11,14 80 (2) 137:13;208:9				
9				
9 (7) 149:12;155:24; 292:11,15;295:2; 304:6;320:15 9/2/09 (2) 193:16,17 90 (3)				