

**Instrucciones**

- Use lápiz nº2 para marcar
- Las respuestas de texto deben ser introducidas en la interfaz de la web
- Se debe responder a todas las preguntas con color azul.
- Marcar rellenando toda la casilla

**Tipo de pregunta**

- only 1 answer allowed    ..... please specify
- multiple answers allowed     mandatory information

De utilización interna solamente. No leído por el escáner.

Apellidos		Nombre		Sexo	
Dirección			Nº Hist. Clínica		
Código país	Código postal	Ciudad			
Número de la Seguridad Social				Fecha nac. (DD.MM.AAAA)	

**Admisión / Patología**

**Día** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

**Mes** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Año** 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

**Patología principal**

- enfermedad degenerat.     fractura/trauma     espondilolistesis (no deg.)     infección     reintervención
- deformidad (no-deg.)     fractura patológica     Chiari     tumor     otra: especifique .....

**Especificar otra patología principal**

Responder solo a preguntas relacionadas con patología principal (si la patología principal es "otra", no requiere especificación)

**Tipo de degeneración primario**

- hernia discal
- estenosis central
- estenosis lateral
- estenosis foraminal
- enfermedad discal degen.
- deformidad degen. →
- espondilolistesis degen. →
- otra inestabilidad
- mielopatía
- artrosis de la artic. facetaria
- quiste sinovial
- articulación Sacro-ilíaca
- otra .....

**secundario**

- ninguna
- hernia discal
- estenosis central
- estenosis lateral
- estenosis foraminal
- enfermedad disc. deg.
- deformidad deg. →
- espondilolistesis deg. →
- otra inestabilidad
- mielopatía
- artrosis de la artic. facetaria
- quiste sinovial
- articulación Sacro-ilíaca
- otra

Especifique el tipo de la deformidad. Especifique grado de espondil.

Especifique el tipo de la deformidad. Especifique grado de espondil.

**Tipo de fractura / trauma (patológico/a)**

- condilo (C0)
- disociación C0/1
- fractura C1
- C1/2 inestabilidad
- Fx. odontoides
- C2 otra fractura
- lesión partes blandas cervic.
- fractura C3-C7
- fractura T1-L5/S1
- fractura sacro
- otro .....

Clasificación AO de aplica al nivel más afectado

**Tipo fx C3-L5/S1 según AO**

- A0     A3     B2
- A1     A4     B3
- A2     B1     C

**Lesión neurológica AO**

- N0     N2     N4
- N1     N3     NX

**Modificadores AO**

- sin modificadores
- T1-L5/S1    C3-C7
- M1     M3     F2     BL
- M2     M4     F3
- F1     F4

**Antigüedad de la fractura**

- fractura reciente
- fractura antigua

**Tipo fx odontoides según AO**

- I     II     III

**Clasificación de fracturas vertebrales osteoporóticas 1**

- OF1     OF2     OF3     OF4     OF5
- Fracturas adicionales con tratamientos distintos requieren formulario aparte

**Fractura patológica por ...**

- osteoporosis
- tumor →
- otro .....

(en caso de tumor responder a preguntas "tipo de tumor" y "localización" en sección "TUMOR")

**Segmento/cuerpo vertebral más gravemente afectado**

- Indicar sólo los cuerpos vertebrales craneales de cada segmento
- C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T11 L1 L2 L3 L4 L5 S1 SA CO Iliaco
- SA = sacro (S2-5); CO = coxis

**Extensión de la lesión (segmentos / cuerpos vertebrales)**

- 1 2 3 4 4

**Número de cirugías de columna**

previos en el mismo nivel(es) o adyacente 0 1 2 3 4 4

previas en otro nivel(es) 0 1 2 3 4 4

**Duración de los síntomas que requirieron tratamiento**

- < 3 me.     3-12 me.     > 12 me.

**Escala de lesión ASIA**

- A     C     E
- B     D     no accesible/aplicable

**Tipo de espondilolistesis**

- tipo I (congénita displásica)
- tipo II (istmica)
- Type III ver tipo de degeneración
- tipo IV (traumática)
- tipo V (patológica)
- tipo VI (postquirúrgica)

**Grado de espondilolistesis**

- Grado 0
- Grado I
- Grado II
- Grado III
- Grado IV
- Espondiloptosis (Grado V)

**Tipo de deformidad**  
También para deformidad degenerativa

- escoliosis
- cifosis
- desalineación frontal
- desalineación sagital
- otro .....

**Etiología predominante**

- idiopática
- congénita
- neuromuscular
- postraumática
- Enf. Scheuermann
- sindrómica
- otra .....

**Tipo de infección**

- piógena
- tuberculosis
- multi resistente
- otro .....
- desconocido

**Estructura afectada**

- espondilitis
- discitis
- espacio epidural
- infección paravertebral
- otro .....

**Localización**

- partes blandas extraóseas
- intraóseo
- extraóseo (extra-dural)
- intramedular intradural
- extramedular intradural
- otra .....

**Tipo de tumor**

- maligno primario
- benigno primario
- maligno secundario
- pseudotumor
- otro .....

**Especificar tipo de tumor**

**Tipo de reintervención**

- extracción del impl.     infección postop. superficial     enfermedades del segmento adyacente
- pseudartrosis
- inestabilidad     inf. postop. profunda     otro
- incapacidad de conseguir metas terapeut.     malposición del implante .....
- compr. neurológica     fallo de implantes
- desequilibrio sagital

**Patología adicional (la respuesta a la patología principal se excluye)**

- ninguna
- enfermedad degenerativa
- enfermedad (non-deg.)
- fractura/trauma
- fractura patológica
- espondilolistesis non degenerativa
- Chiari
- infección
- tumor
- reintervención →
- otra: especifique .....

Especificar la razón de la reintervención

**Factores de riesgo**

**Altura** (cm) Marcar las tres líneas (e.g. 178 cm = 1 - 7 - 8)

- 0 1 2
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Fumador activo**

- sí
- no
- desco-
- nocido

**Peso** (kg) Marcar las tres líneas (e.g. 98 kg = 0 - 9 - 8)

- 0 1 2 3
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 OF1 = sin deformación; OF2 = deformación del muro posterior < 1/5; OF3 = deformación del muro posterior > 1/5; OF4 = pérdida de la estructura vertebral (colapso del cuerpo, fractura tipo pincer); OF5 = lesiones con distracción/rotación.

Cirujano ..... Ayudante .....

**Cirugía**

Día (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31)  
 Mes (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) Año (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29)

**Meta de terapia**

- liberación de dolor axial
- liberación de dolor periférico
- mejoría función
- mejoría fuerza
- mejoría percepción sensorial
- mejoría func. urinaria/vesicular
- estabilización espinal
- parar progreso de deformación
- corrección de la deformidad
- decompresión profiláctica
- mejoría estética
- diagnóstica
- otra .....

**Componentes** (no necesario si se utiliza dispositivo de localización de implante SEDICO)

- ninguno
  - con descripción
  - sin descripción
- Proveedor: .....  
 Nombre del artículo: .....

Para nombres del artículo o múltiples implantes utilice el formulario "documentación de implantes" @ www.eurospine.org

**Abordaje anterior**

- ningun abordaje anterior
- transoral
- anterolateral
- cervicotoraco anterolateral
- cervicotoraco con esternotomía
- toracotomía
- torácoabdominal
- retroperitoneal
- transperitoneal
- trans-psoas (XLIF)
- otro .....

**Abordaje posterior**

- ningun abordaje posterior
- media
- paramedia
- posterolateral
- para-coccygeal (AxiALIF)
- otro .....

**Morbilidad**

- desconocido
- ASA1 (sin patología)
- ASA2 (moderado)
- ASA3 (severo)
- ASA 4 (rischio vitale)
- ASA 5 (moribondo)

**Especialidad del cirujano**

- cirujano de columna vert.
- traumatólogo
- neurocirujano
- residente traumatología
- residente neurocirugía
- otro .....

**Técnica**

- convencional
- MISS/LISS
- imagen 3D intraoperatoria
- endoscopia
- CASS/navegación
- microscopio
- vigilancia neuronal
- otra .....

**Tiempo de cirugía**

- desc.
- < 1 h
- 1-2 h
- 2-3 h
- 3-4 h
- 4-5 h
- 5-6 h
- 6-8 h
- 8-10 h
- > 10 h

**Pérdida de sangre**

- desconocido
- < 100 ml
- 100 - 500 ml
- 500 - 1000 ml
- 1000 - 2000 ml
- > 2000 ml

**Transfusión sanguínea**

- ninguna
- <2 unid.
- >=2 unid.
- recup.celular
- desconocido

**Técnica quirúrgica**

Marcar todos los cuerpos/segmentos vertebrales tratados

**Decompresión**

- ninguna
- discectomía parcial/total
- vertebrectomía parcial
- vertebrectomía total
- laminotomía
- hemi-laminectomía
- laminectomía
- resección facetaria parcial
- resección facetaria total
- secuestrectomía
- flavectomía
- foraminotomía
- laminoplastia
- uncoforaminotomía
- otra .....

Extensión de cirugía<sup>2</sup> (C0) (C1) (C2) (C3) (C4) (C5) (C6) (C7) (T1) (T2) (T3) (T4) (T5) (T6) (T7) (T8) (T9) (T10) (T11) (T12) (L1) (L2) (L3) (L4) (L5) (S1) (SA) (CO)  Iliaco

**Medidas para estimular fusión**

- ninguna
- fusión intercorporal (A-IF)
- fusión intercorporal (PLIF)
- fusión intercorporal (TLIF)
- fusión intercorporal (XLIF)
- otra fusión intercorporal
- fusión posterolateral
- fusión posterior
- Fusión sacro-ilíaca
- otra .....
- ninguno
- toma de óseo autólogo
- óseo autól. procurado local.
- aloinjerto óseo
- sustituto óseo
- cemento
- fact. de crecimiento o similar
- otro .....

Extensión de cirugía<sup>2</sup> (C0) (C1) (C2) (C3) (C4) (C5) (C6) (C7) (T1) (T2) (T3) (T4) (T5) (T6) (T7) (T8) (T9) (T10) (T11) (T12) (L1) (L2) (L3) (L4) (L5) (S1) (SA) (CO)  Iliaco

**Estabilización rígida**

- ninguna
- estabilización intersomática con caja
- estab. intersom. con injerto autólogo/allogen.
- sustitución de cuerpo vertebral por caja
- sustitución corpó vertebral con allo-/ autoinjerto
- placas
- tornillo pedicular cementada
- tornillo pedicular no cementada
- tornillos facetarios
- tornillo transarticular C1-C2
- gancho laminal
- gancho pedicular
- alambre o banda sublaminar
- tornillo masa lateral
- tornillo odontoides
- tornillo laminar
- tornillos ilíacos
- otro .....

Extensión de cirugía<sup>2</sup> (C0) (C1) (C2) (C3) (C4) (C5) (C6) (C7) (T1) (T2) (T3) (T4) (T5) (T6) (T7) (T8) (T9) (T10) (T11) (T12) (L1) (L2) (L3) (L4) (L5) (S1) (SA) (CO)  Iliaco

**Corrección de deformidad**

- none
- Ponte/Smith-Petersen
- PSO
- VCR
- otro .....

Extensión de cirugía<sup>2</sup> (C0) (C1) (C2) (C3) (C4) (C5) (C6) (C7) (T1) (T2) (T3) (T4) (T5) (T6) (T7) (T8) (T9) (T10) (T11) (T12) (L1) (L2) (L3) (L4) (L5) (S1) (SA) (CO)  Iliaco

**Estabilización preservando movimiento**

- ninguna
- prótesis discal
- estab. dinámica
- espaciador interspinoso
- otro .....

Extensión de cirugía<sup>2</sup> (C0) (C1) (C2) (C3) (C4) (C5) (C6) (C7) (T1) (T2) (T3) (T4) (T5) (T6) (T7) (T8) (T9) (T10) (T11) (T12) (L1) (L2) (L3) (L4) (L5) (S1) (SA) (CO)  Iliaco

**Otras medidas quirúrgicas**

- ninguna
- vertebroplastia con restauración del cuerpo
- vertebroplastia sin restauración del cuerpo
- extracción de restauración
- exudado herida<sup>3</sup>
- otro .....

Extensión de cirugía<sup>2</sup> (C0) (C1) (C2) (C3) (C4) (C5) (C6) (C7) (T1) (T2) (T3) (T4) (T5) (T6) (T7) (T8) (T9) (T10) (T11) (T12) (L1) (L2) (L3) (L4) (L5) (S1) (SA) (CO)  Iliaco

**Eventos adversos intraoperatorios**

- ninguna
- lesión vascular
- lesión de raíz
- lesión medular
- lesión de dura
- lesión vascular
- fx estructuras vertebrales
- otra .....
- no documentado

**Medidas durante misma cirugía**

- ninguna
- sutura
- pegamento
- recolocación de implantes
- otra .....

**Complicaciones generales intraoperatorias**

- ninguna
- anestésica
- cardiovascular
- pulmonar
- tromboembolismo
- muerte
- otra .....
- no documentado

**Estancia hospitalaria**

**Complicaciones quirúrgicas postoperatorias antes de alta**

- ninguna
- hematoma epidural
- otro hematoma
- radiculopatía
- pérdida de líquido cefalorraquídeo
- pseudomeningocele
- disfunción motora
- disfunción sensitiva
- infección de herida superficial
- infección de herida profunda
- malposición de implantes
- implant malposition
- fallo material
- error de nivel
- paresia recurrente
- otra .....
- no documentado

**Complicaciones generales postoperatorias antes de alta**

- ninguna
- cardiovascular
- pulmonar
- cerebral
- renal / urinaria
- GI / hepática
- tromboembolismo
- relacionado con la posición
- muerte
- otra .....
- no documentado

**Re-intervención después de cirugía primaria**

- ninguna
- evacuación del hematoma
- sutura
- pegamento
- extracción material
- re-implantación material
- drenaje absceso
- decompresión adicional
- otro .....
- no documentado

**Hospitalización**

- sin eventos
- UCI > 2 días
- estancia prolongada

**Estado de eventos adversos/ complicaciones quirúrgicas<sup>4</sup>**

- resuelto
- mejorado
- persistente

**Estado metas terapéuticas en alta**

- conseguidas
- conseguidas en parte
- no conseguidas

Alta hospitalaria Día (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31)  
 Mes (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) Año (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29)

<sup>1</sup>MISS = Cirugía de columna mínimamente invasiva; LISS = Cirugía de columna menos invasiva; CASS = Cirugía de columna asistida por ordenador  
<sup>2</sup>SA = sacrum (S2-5); CO = coccyx <sup>3</sup>El exudado de herida como única medida quirúrgica adicional no requiere la respuesta "extensión de la cirugía"  
<sup>4</sup>Dejar en blanco si no hay eventos adversos quirúrgicos / complicaciones