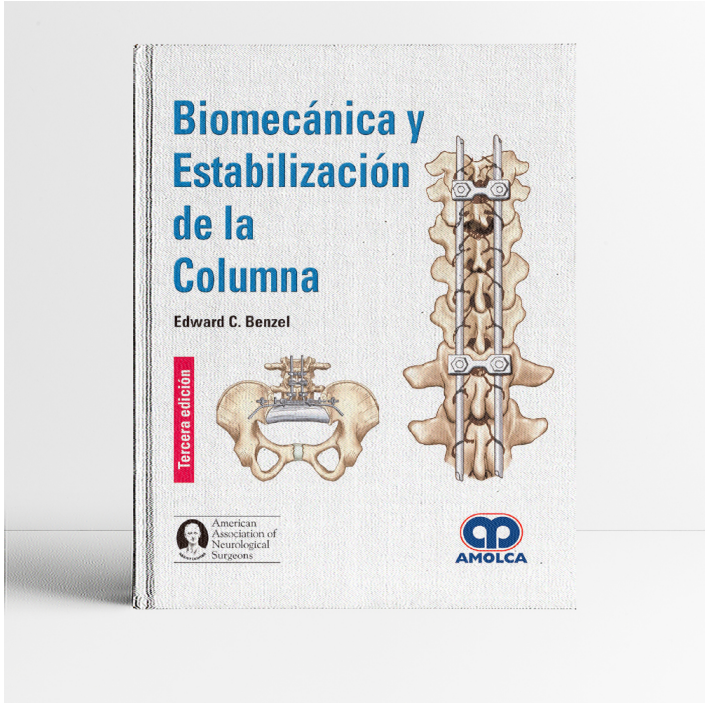

Peso	3 kg
Dimensiones	28 × 22 × 5 cm
Encuadernación	Tapa dura
Páginas	568
Año	2018
Edición	3era edición
Autor	Edward C. Benzel
Editorial	Amolca
ISBN	9789585426627
Idioma	Español

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Una Referencia Comprehensiva sobre las Últimas Tecnologías de la Columna Vertebral… Biomecánica y Estabilización de la Columna 3era edición, es una referencia exhaustiva y altamente legible que ayuda a los especialistas de la columna vertebral a comprender los principios biomecánicos clínicamente importantes que sustentan la cirugía e instrumentación espinal, para que las mejores decisiones clínicas puedan tomarse a favor de los pacientes.

Esta nueva edición incluye cobertura de la última tecnología de la columna vertebral que ha evolucionado en la última década, así como las tecnologías de preservación del movimiento y la cirugía de columna mínimamente invasiva.

Puntos clave del libro Biomecánica y Estabilización de la Columna 3era edición

» Más libros de Traumatología y Ortopedia
» Más libros de Neurocirugía
» Síganos en Facebook

Índice del libro Biomecánica y Estabilización de la Columna 3era Edición

Sección I – Visión general de conceptos fundamentales
1. Anatomía biomecánicamente relevante y propiedades materiales de la columna y elementos asociados
2. Principios físicos y cinemática
3. Estabilidad e inestabilidad de la columna

Sección II – Patología de la columna y elementos neurales
4. Calidad ósea
5. Enfermedades degenerativas e inflamatorias de la columna
6. Trauma, tumor e infección
7. Deformaciones de la columna
8. Lesión del elemento neural
9. Correlación de los dominios anatómicos y clínicos

Sección III – Cirugía espinal
10. Abordajes quirúrgicos a la columna subaxial
11. Efectos desestabilizadores de la cirugía de columna
12. Fusión espinal

Sección IV – Constructos de instrumentación espinal: principios generales
13. Propiedades del material de implante
14. Interfaces componente-componente
15. Interfaces implante-hueso
16. Atributos cualitativos de los implantes espinales: perspectiva histórica
17. Atributos cuantitativos de los implantes espinales
18. Diseño del constructo
19. Falla del constructo y prevención de la misma

Sección V – Constructos de instrumentación espinal: consideraciones específicas de la región
20. Constructos craneocervicales y cervicales superiores
21. Constructos ventrales de la columna subaxial
22. Constructos dorsales de la columna subaxial
23. Constructos intervertebrales
24. Constructos lumbosacros-pélvicos
25. Matices regionales

Sección VI – Constructos de instrumentación espinal: manejo de la deformidad y estrategias de prevención

26. Prevención y corrección de la deformidad: estrategias componentes
27. Prevención y corrección de la deformidad: estrategias clínicas complejas

28. Constructos de instrumentación y aplicaciones de fuerzas complejas

Sección VII – Patologías iatrogénicas y nuevas técnicas y tecnologías de cirugía espinal
29. Subsidencia y estabilización espinal dinámica
30. Aumento vertebral
31. Degeneración y enfermedad del segmento adyacente
32. Tecnologías de preservación del movimiento
33. Cirugía espinal mínimamente invasiva
34. Falla del constructo y prevención de la misma: proceso de toma de decisión

Sección VIII – Estabilización no quirúrgica de la columna
35. Reposo en cama y tracción
36. Órtesis espinal
37. Ejercicios, acondicionamiento y otras estrategias no quirúrgicas

Sección IX – Síntesis: juntando todo
38. Evaluación biomecánica
39. Proceso de toma de decisión: una repetición

Muestra del libro Biomecánica y Estabilización de la Columna 3era Edición