



NEURORRADIOLOGIA DIAGNOSTICA Y TERAPEUTICA

Mercader, J. - Viñuela, F.

ISBN-13	9788445813300
Publicado	Marzo 2004
Páginas	890
Peso	3.000 gramos
Dimensiones	22 x 28 x 4 cms.
Editorial	MASSON

Puntos clave

- Esta obra expone distintas técnicas radiológicas para diagnosticar y tratar enfermedades del sistema nervioso de una forma mínimamente invasiva para el enfermo.
- Merecen especial atención, por ser una innovación en la literatura específica, temas como la espectroscopia cerebral, la resonancia cerebral y funcional, la magnetoencefalografía y el tratamiento intravascular de aneurismas y angiomas.
- Asimismo, es interesante como libro de texto y de consulta por la actualización de los contenidos y el tratamiento del que éstos son objeto.
- La obra se ha estructurado en dos partes, según pertenezcan a métodos diagnósticos - diferenciando aquí dos grandes secciones: por un lado, cabeza y encéfalo, y por el otro columna vertebral y médula espinal - o aplicaciones terapéuticas.

De interés para

- Neurorradiólogos, Radiólogos, Neurólogos, Neurocirujanos
- Psiquiatras, Neuropsicólogos, Cirujanos ortopédicos y traumatológicos, Especialistas en Medicina Interna; Reumatólogos, Oftalmólogos, Especialistas en ORL, Oncólogos y Radioterapeutas
- Estudiantes de los últimos cursos de Medicina y posgrado

Índice de capítulos

PARTE I: NEURORRADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA. SECCIÓN A. Cráneo y encéfalo. 1. Anatomía del encéfalo. Correlación funcional. 2. Desarrollo del encéfalo y malformaciones congénitas cerebrales. 3. Hemorragia intracraneal. 4. Isquemia e infarto cerebral. 5. Resonancia magnética en el infarto cerebral agudo. 6. Traumatismo craneoencefálico. 7. Tumores cerebrales. 8. Enfermedades de la sustancia blanca. 9. Espacios del líquido cefalorraquídeo. Envejecimiento del cerebro. Enfermedades neurodegenerativas. 10. Enfermedades infecciosas intracraneales. 11. Afectación del sistema nervioso central en el SIDA. 12. Base del cráneo. Región selar. Hueso temporal. 13. Estudio neurorradiológico de la órbita. 14. Articulación temporomandibular. 15. Resonancia magnética funcional en las alteraciones cerebrales. 16. Espectroscopia por resonancia magnética del sistema nervioso central y sus enfermedades. 17. Isótopos radiactivos en neurorradiología. 18. Ultrasonidos en neurorradiología. 19. Neurocirugía guiada por la imagen. 20. Magnetoencefalografía y neurorradiología. 21. Aplicaciones de la neurorradiología en la neuropsicología. **SECCIÓN B.** Columna vertebral y médula espinal. 22. Anatomía de la médula espinal y de la columna vertebral. Embriología y anomalías congénitas. 23. Enfermedad degenerativa de la columna vertebral. 24. Traumatismos raquímedulares. 25. Enfermedades infecciosas e inflamatorias de la columna vertebral y médula espinal. 26. Enfermedad vascular medular. 27. Tumores de la columna vertebral y de la médula espinal. 28. Articulaciones sacroilíacas.

PARTE II: NEURORRADIOLOGÍA TERAPÉUTICA. 29. Técnicas y materiales en neurorradiología intervencionista. 30. Cuidado intensivo del paciente con enfermedad vascular cerebral. 31. Terapia intravascular de los aneurismas intracraneales. 32. Neurorradiología intervencionista en malformaciones arteriovenosas cerebrales y dures. 33. Neurorradiología intervencionista en fístulas arteriovenosas intracraneales de alto flujo. 34. Angiografía y embolización de las lesiones vasculares de la médula espinal. 35. Terapia intravascular en la enfermedad oclusiva intracraneal. 36. Neurorradiología intervencionista en enfermedad vascular de base del cráneo. 37. Vertebroplastia. 38. Angioplastia y stent de carótida y lesiones de troncos supraaórticos. Índice alfabético de materias.

Contenidos

Las exploraciones neurorradiológicas diagnósticas, como son la tomografía computarizada, la resonancia magnética y la angiografía -cerebral y raquímedular- ocupan una parte muy importante de la actividad radiológica y de diagnóstico por imagen de cualquier hospital o centro médico y son un factor esencial en el manejo de prácticamente la totalidad de los enfermos neurológicos y neuroquirúrgicos y en parte de los traumatológicos, reumatológicos, oftalmológicos, otorrinolaringológicos y psiquiátricos. Estas técnicas se aplican cada vez con mayor asiduidad porque permiten ver las alteraciones patológicas del organismo y resultan poco invasivas para el enfermo.

Además, los procedimientos terapéuticos intervencionistas son ya el tratamiento inicial de elección en entidades como los aneurismas cerebrales y otros.

Esta obra es un referencia para todos los profesionales de las especialidades anteriormente mencionadas, así como para los médicos en período de formación. Es toda una innovación el hecho de que se desarrollen procedimientos terapéuticos junto a exploraciones diagnósticas, porque así el enfermo y su proceso mórbido son vistos de una manera unitaria.

La obra viene a retomar el testigo de "Diagnóstico neurorradiológico" de los Dres. J. Solé-Llenas y A. Wackenheimer, cuyas dos ediciones se publicaron en esta editorial con éxito considerable.