



Radiología



0 - Dispositivos ortopédicos en cirugía espinal. el informe radiológico

N. Padrón Rodríguez, P. Menal Muñoz, V. Mayoral Campos, M.J. Gimeno Peribáñez, J.A. Fernández Gómez y E. Jiménez Ayllón

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir los diferentes dispositivos ortopédicos utilizados en la cirugía espinal actual, sus indicaciones y complicaciones post-quirúrgicas reconocibles con radiología simple y TC para que se pueda llevar a cabo un informe radiológico completo y útil para la práctica clínica.

Revisión del tema: La cirugía espinal ha avanzado enormemente en los últimos años. El abordaje quirúrgico ha variado y los materiales utilizados en las maniobras de estabilización, fijación y en la sustitución mediante prótesis se encuentran en constante renovación. Existen dos procedimientos quirúrgicos fundamentales en los que se utilizan materiales protésicos, la artrodesis y la artroplastia. La artrodesis es una intervención en la que se busca la fusión de dos o más cuerpos vertebrales a través de la fijación y la estabilización de los mismos. Para ello se utilizan diferentes tipos de tornillos, alambres, ganchos, placas que pueden ser reabsorbibles, y cajas intersomáticas de distintos componentes. La artroplastia es un procedimiento que tiene por objeto la reconstrucción de una articulación mediante la resección de las superficies articulares y la interposición de una prótesis, preservando el movimiento de la articulación. En la actualidad hay distintos sistemas de artroplastia de distintos materiales incluyendo entre otros titanio, cromo-cobalto, polietileno o poliuretano de ultra alto peso molecular.

Conclusiones: El reconocimiento de los distintos dispositivos utilizados en la cirugía ortopédica espinal, así como la comprensión de su finalidad y sus posibles complicaciones a lo largo de su seguimiento, son necesarios para la elaboración de un informe radiológico completo y provechoso.