



Radiología



0 - Variantes anatómicas del sistema musculoesquelético. ¿Están libres de patología?

M.D.P. Sánchez-Camacho González-Carrato¹, Y. Herrero Gómez², M.M. Céspedes Mas², V. Artiles Valle² y S. Fernández Zapardiel²

¹Radiodiagnóstico; ²Musculoesquelético, Hospital Virgen de la Salud, Toledo, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar las diferentes variantes anatómicas del sistema músculo-esquelético (SMS) que pueden contribuir al desarrollo de procesos patológicos. Describir sus manifestaciones clínicas y hallazgos radiológicos, con énfasis en los hallazgos en resonancia magnética (RM).

Revisión del tema: Relación de variantes anatómicas del SMS que pueden desarrollar procesos patológicos, divididas en: Extremidad superior: Asociación de la morfología del acromion y os acromiale con pinzamiento subacromial y enfermedad del manguito rotador. Variantes anatómicas del retináculo cubital y la presencia de un músculo ancóneo epitrocLEAR pueden causar neuropatía cubital. Variantes morfológicas de la estiloides cubital con pinzamiento ulnocarpal asociado. Asociación del hueso semilunar tipo II con pinzamiento ganchoso-semilunar. Extremidad inferior: Choque femoroacetabular por excesiva cobertura acetabular y os acetabuli. Tendón iliaco accesorio podría conducir a compresión del nervio femoral. Plicas pueden causar efecto de masa o pinzamiento entre estructuras adyacentes. Síndrome de fricción de la banda iliotibial. Variación en la anatomía del músculo gastrocnemio puede causar el síndrome de atrapamiento de la arteria poplítea. Huesos sesamoideos y accesorios del pie y tobillo pueden causar síndromes de pinzamiento. Columna vertebral: Defectos de formación y segmentación pueden dar lugar a alteraciones de las curvaturas. Anomalías de transición lumbosacra con pseudoartrosis y degeneración discal asociadas

Conclusiones: Hay algunas variantes anatómicas del SMS que predisponen al paciente a procesos patológicos específicos. El conocimiento de esto y la información proporcionada por la RM pueden conducir a una interpretación más precisa y útil, que puede ayudar a los médicos en la atención al paciente y a determinar el tratamiento adecuado.