Radiología. 2018;60(Espec Cong):1343

Radiología

EL CUERPO CALLOSO: REVISIÓN POR IMAGEN

M. Bernabéu Rodríguez, C. Astor Rodríguez, R. Moreno de la Presa, C. Quimbayo Arcila, R. Morcillo Carratalá y B. Gutiérrez Martínez

Hospital Virgen de la Salud, Toledo, España.

Resumen

Objetivos docentes: Recordar la embriología, anatomía y función del cuerpo calloso (CC). Revisar las técnicas de neuroimagen disponibles para su evaluación, con especial énfasis en RM y RM avanzada. Describir los hallazgos por imagen de la patología del CC. Aprender los puntos clave que permiten realizar un correcto diagnóstico diferencial.

Revisión del tema: El cuerpo calloso (CC) es el haz de fibras nerviosas más grande del cerebro, compuesto por fibras comisurales que conectan ambos hemisferios. La RM es la técnica de imagen de elección para la valoración del CC por su excelente resolución de contraste y por la información adicional que pueden aportar sus modalidades avanzadas (tractografía). La TC y la ecografía cumplen un papel importante en la valoración inicial, siendo la última utilizada en el período prenatal y neonatal. Existe una gran variedad de patología congénita y adquirida que puede afectar al CC. Dicha patología puede tener su origen en el propio CC o en estructuras anatómicas adyacentes. En esta comunicación realizamos una revisión de la apariencia normal del CC y de las características por imagen de las lesiones que afectan a esta estructura anatómica.

Conclusiones: El avance de la tecnología ha permitido que en la actualidad se pueda realizar una evaluación más detallada del cuerpo calloso, sobre todo gracias al desarrollo de la RM y sus modalidades avanzadas, como la tractografía. Es importante que el radiólogo conozca los métodos diagnósticos disponibles y las peculiaridades de la patología que afecta al cuerpo calloso para realizar un preciso diagnóstico diferencial.

© 2018 SERAM. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.