



6017-237. INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE SATURACIÓN DE OXÍGENO EN EL DESARROLLO DE CIRCULACIÓN COLATERAL CORONARIA EN PACIENTES INGRESADOS POR SÍNDROME CORONARIO AGUDO

Albina Aldoma Balasch¹, Marina Florés Paredes¹, Estefanía Galera Lozano¹, Carlos Tomás Querol¹, Diego Fernández Rodríguez¹, Alicia Sánchez de la Torre², Ferran Eduard Barbé Illa¹ y Fernando Worner Diz³ del ¹Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida; Institut de Recerca Biomèdica, Lleida, ²Institut de Recerca Biomèdica, Lleida, y ³Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida.

Resumen

Introducción y objetivos: Aunque la apnea obstructiva del sueño (SAOS) se asocia a riesgo cardiovascular, la hipoxia intermitente podría actuar como preconditionante isquémico remoto, favoreciendo la formación de vasos colaterales en la circulación coronaria (CCC), confiriendo protección miocárdica contra la isquemia aguda. **Objetivos:** influencia de los parámetros de saturación de oxígeno y el índice de apnea-hipopnea por hora de sueño (IAH) con el desarrollo de CCC en los pacientes ingresados por un síndrome coronario agudo (SCA).

Métodos: Estudio descriptivo unicéntrico de los pacientes que han ingresado por un SCA desde mayo/2011 hasta diciembre/2016, a los que se ha realizado una poligrafía cardio-respiratoria. Se han excluido aquellos pacientes que no presentaban ninguna arteria coronaria ocluida. La CCC se ha valorado mediante la clasificación de Rentrop.

Resultados: De los 68 pacientes estudiados, 34 presentaban un índice de eventos de desaturación de oxígeno (EDO) ≥ 20 y 34, un EDO < 20 . Se ha observado una correlación positiva de la CCC con el número de episodios de desaturación (EDO) por hora de sueño (0,262, $p = 0,03$) y negativa con la saturación de oxígeno mínima (SatO2) (-0,3975, $p = 0,001$). En cambio, no se ha observado ninguna correlación con la gravedad del IAH (0,187, $p = 0,1$) ni con el tiempo de SatO2 90% (0,216, $p = 0,07$), así como tampoco un mayor desarrollo de CCC en los pacientes con IAH ≥ 15 (74,1 frente a 52,2%, $p = 0,1$).

Conclusiones: En nuestra muestra, el grado de desarrollo de CCC se correlaciona con la presencia de un mayor índice de EDO y valores de SatO2 más bajos, pero no con la gravedad del IAH.