

الخلاصة

تحت متلازمة انقطاع التنفس الانسدادي أثناء النوم عندما يحدث انسداد جزئي أو كامل لمجرى الهوائي العلوي أثناء النوم، مع انقطاع (انقطاع التنفس) أو انخفاض (نقص التنفس) في تنفق الهواء، يليه استيقاظ قصير يؤدي إلى استعادة فتح مجرى الهواء في مجرى الهواء العلوي.

تهدف هذه الدراسة إلى تحديد حالة الإجهاد التأكسدي والالتهاب أثناء انقطاع التنفس الانسدادي أثناء النوم والتننبؤ بمرحلة شدة المرض من خلال تحديد بعض المؤشرات الحيوية مثل المستويات إنزيم الميلوبيروكسيداز ، سوبر أكسيد ديسموتاز ، فيتامين أ ، السيترولوبلازمين ، إنترلوكين 6 ، بروتين سي الفعال ، بروتين سي الفعال عالي الحساسية وهرمون الميلاتونين وهرمون السيروتونين وهرمون الأوكسيتوسين والكيسبيبتين في المرضى الذين يعانون من متلازمة انقطاع التنفس الانسدادي أثناء النوم (خفيف ومعتدل و شديد) .

تمت هذه الدراسة (84) مريضاً يعانون من متلازمة انقطاع التنفس الانسدادي أثناء النوم تتراوح أعمارهم بين (40-60) سنة و (64) من الأشخاص الأصحاء كمجموعة ضابطة تتراوح أعمارهم بين (40-60) سنة. وقد اعتمدت المقارنة على متغيرات مرحلة المرض و الجنس. يتم تقييم المرضى حسب مرحلة المرض إلى ثلاث مجموعات: (الخفيف، المتوسط، الشديد) والنس.

أظهرت النتائج وجود ارتفاع معنوي ($P<0.05$) في تركيز الميلوبيروكسيداز، فيتامين أ ، السيترولوبلازمين ، إنترلوكين 6 ، بروتين سي الفعال ، بروتين سي الفعال عالي الحساسية وهرمون الميلاتونين . وانخفاض معنوي ($P<0.05$) في تركيز سوبر أكسيد ديسموتاز و السيروتونين و الأوكسيتوسين في مصل الدم . ولا يوجد فرق معنوي في مستوى الكيسبيبتين خلال المقارنة العامة بين المرضى ومجموعة السيطرة .

وحسب مرحلة المرض أظهرت النتائج وجود زيادة (معنوية $P<0.05$) في تركيز الميلوبيروكسيداز، إنترلوكين 6 ، بروتين سي الفعال ، بروتين سي الفعال عالي الحساسية و الميلاتونين في مجموعة المرضى (المعتدل و الشديد) مقارنة مع مجموعة المرضى (الخفيف) . والارتفاع معنوي ($P<0.05$) في تركيز السيترولوبلازمين في مجموعة المرضى (الشديد)