

الخلاصة

صُممت هذه الدراسة لقياس بعض العلامات الحيوية في دم الرجال والنساء الذين يعانون من مرض الانسداد الرئوي المزمن ، وكذلك لقياس نفس العلامات الحيوية لدى الرجال والنساء الأصحاء الذين لا يعانون من مرض الانسداد الرئوي المزمن ، ومقارنة هذه النتائج مع بعضها البعض.

شملت الدراسة 160 شخص مقسمين على النحو التالي ، 40 رجال يعانون من مرض انسداد مجرى الهواء 40 رجال أصحاء لم يعانون من مرض انسداد مجرى الهواء ومن نفس العمر تقريباً ، وشملت الدراسة أيضاً 40 النساء اللواتي يعانين من مرض انسداد مجرى الهواء ، 40 من النساء اللواتي لم يعانين من مرض انسداد مجرى الهواء .

أظهرت النتائج زيادة في تركيز cp في الرجال والنساء المصابين ، ولا يوجد فرق كبير بينهما. زيادة تركيز MDA في كل من الرجال والنساء المصابين ، وتم تسجيل فرق ملحوظ بينهم انخفاض تركيز فيتامين D3 عند كل من الرجال والنساء المصابين ، ولم يكن هناك فرق معنوي بينهما ، نلاحظ زيادة معنوية في تركيز الفيريتين عند الرجال والنساء المصابين ، نلاحظ أن تركيز الفيريتين يكون أكبر عند الرجال المصابين منه. في النساء المصابات ، نلاحظ أيضاً زيادة ملحوظة في تركيز h-CRP في الرجال والنساء المصابين ، كما أن تركيز h-CRP في الرجال المصابين يكون أكبر منه عند النساء المصابات. أظهرت الدراسة انخفاضاً طفيفاً في تركيز أيونات البوتاسيوم في كل من الرجال والنساء المصابين.

كما أظهرت النتائج زيادة في تركيز أيونات الكالسيوم عند الرجال والنساء المصابين ، ولا يوجد أيضاً فرق واضح بينهما عند المقارنة مع بعضهما البعض. كما نلاحظ انخفاضاً في تركيز أيونات المغنيسيوم لدى الرجال والنساء المصابين ، ويكون أعلى قليلاً عند الرجال. أظهرت الدراسة انخفاضاً في تركيز هرمون الكورتيزول لدى الرجال والنساء المصابين. وأظهرت الدراسة زيادة في هرمون ACTH في كل من الرجال والنساء المصابين ، وكانت أعلى عند النساء مما هو عند الرجال (المصابين).

كان الارتباط بين MDA موجباً إحصائياً مع (++Ca ، ACTH ، h-CRP) ومرتبباً سلباً بـ (Cp ، Vit D3 ، Ferritin ، K + ، ++Mg ، Cortisol).