الخلاصة

مرض القلب والأوعية الدموية (CVD) هو مصطلح عام يصف مرض القلب أو الأوعية الدموية . يمكن تقليل تدفق الدم إلى القلب أو الدماغ أو الجسم بسبب تجلط الدم تراكم الرواسب الدهنية داخل الشرايين مما يؤدي إلى تصلب الشرايين. تمثل حالات الاعتلال والوفيات المتعلقة بأمراض القلب والأوعية الدموية مما يمثل قضية صحية مهمة في جميع أنحاء العالم من المعروف إن خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية يتأثر بشكل كبير بنمط الحياة بما في ذلك سوء التغذية والتدخين التبغ وقلة النشاط البدني. يمكن أن تختلف أسباب أمراض القلب والأوعية الدموية حسب النوع المحدد. على سبيل المثال : يسبب تصلب الشرايين (تراكم الترسبات في الشرايين) مرض الشريان التاجي ومرض الشريان المحيطي. يمكن أن يتسبب مرض الشريان التاجي أو تندب عضلة القلب أو المشكلات الوراثية أو الأدوية في حدوث اضطراب نظم القلب. يمكن أن تسبب الشيخوخة والالتهابات والأمراض الروماتيزية أمراض الصمامات.

الهدف من الدراسة هو قياس مستويات الهوموسيستين للمرضى الذين يعانون من أمراض القلب والأوعية الدموية وإيجاد العلاقة بين الهوموسيستين والبارامترات البيوكيميائية مثل(الدوبامين ، فيتامين B_6 ، B_{12} ،حامض الفوليك والسلينيوم).

شملت الدراسة الحالية لمرضى القلب والأوعية الدموية في محافظة ذي قار. أشتملت الدراسة على ٥٠ مريضاً (٢٥ رجل و ٢٥ نساء) و ٣٨ اصحاء (٢٢ رجال و ١٦ نساء). كانوا يترددون على مركز القلب في الناصرية ومستشفى الناصرية العام في الفترة (أكتوبر ٢٠٢٢) إلى (مارس ٢٠٢٣).

تم تقسيم مجموعة المرضى والأصحاء حسب الجنس إلى مجموعتين رجال ونساء ثم يتم تقسيمهم حسب أعمارهم إلى ثلاثة مجموعات تحت دراسة المعلمات المقاسة على أساس ثلاثة متغيرات : المقارنة العامة والعمر والجنس.

تشير النتائج إلى زيادة معنوية في تركيز الهوموسيستين لدى مرضى القلب والأوعية الدموية مقارنة مع مجموعة الأصحاء وانخفاض معنوي في مستوى الدوبامين ، فيتامين B_6 ، B_{12} ،حامض الفوليك والسلينيوم في مجموعة المرضى. تشير نتائج الدراسة الحالية إن هناك علاقة سلبية بين الهوموسيستين و (الدوبامين ، فيتامين B_6 ، B_{12} ،حامض الفوليك والسلينيوم).

أشارت استنتاجات هذه الدراسة إلى زيادة مستويات الهوموسيستين في مرضى القلب والأوعية الدموية. لذلك يعتبر عامل خطر في مرضى القلب والاوعية الدموية. نقص الدوبامين وفيتامين B_6 , B_{12} ,حامض الفوليك والسلينيوم مع زيادة في مستويات الهوموسيستين.