

الخلاصة

صممت الدراسة الحالية لتحديد العلاقة بين مستوى هرمون الميلاتونين مع بعض المعايير البايوكيميائية لمرضى احتشاء عضلة القلب في محافظة ذي قار , العراق . وقد تضمنت العينات (70) عينة اخذت من مرضى الجلطات القلبية من مركز القلب في محافظة ذي قار خلال الفترة من شهر ديسمبر 2019 الى شهر ابريل 2020, مع (35) عينة لأشخاص اصحاء للمقارنة. تم التشخيص من قبل الكادر الطبي المتخصص في المركز وقد اعتمدوا على التاريخ الصحي للمريض والاعراض المرافقة للمرض والفحوصات المختبرية. ثم تقسيم المرضى والاصحاء الى مجموعتين بالاعتماد على الجنس الى ذكور واثاث. وقسمت مجموعة المرضى الى مجموعتين فرعيتين اعتمادا على العمر, تضمنت المجموعة الأولى المرضى بعمر ≥ 60 سنة اما المجموعة الثانية فقد شملت المرضى بعمر ≤ 61 سنة .

أخذت عينة الدم من كلا المجموعتين المرضى والاصحاء , ثم قسمت عينات الدم الى قسمين . القسم الأول وضع في انابيب محتوية على مادة مضادة للتجلط لكي تستخدم في تحديد انواع فصائل الدم B. group اما القسم الثاني من الدم فقد وضع في انبوبة بلاستيكية بعدها تترك 15 دقيقة ثم توضع في جهاز الطرد المركزي بقوة 3000 دوره في الدقيقة للحصور على المصل لعمل الفحوصات البايوكيميائية المختبرية الأخرى .

وقد بينت الدراسة الحالية ان مستويات هرمون الميلاتونين أظهرت عدم وجود فروق معنوية عند الأشخاص المرضى بالمقارنة بالأشخاص الاصحاء عند مستوى المعنوية ($p < 0.05$).

وأظهرت النتائج ان هناك زيادة معنوية في الدهون الثلاثية والدهون السيئة لدى المرضى مقارنة بالاصحاء بينما كان هناك ارتفاع غير معنوي في الكولسترول و عدم وجود فروق معنوية بالنسبة للدهون عالية الكثافة والدهون منخفضة الكثافة جدا لدى المرضى مقارنة بالاصحاء عند مستوى المعنوية ($p < 0.05$).

وقد أظهرت هذه الدراسة أيضا ان هناك زيادة معنوية في كل من مستوى اليوريا والكرياتنين لدى عينات المرضى بالمقارنة مع عينات الاصحاء عند مستوى المعنوية ($p < 0.05$).

وان هذه الدراسة أوضحت أيضا بان لا يوجد فروق معنوية في مستوى الالبومين لدى المرضى عند المقارنة مع الاصحاء بمستوى المعنوية ($p < 0.05$).