

الخلاصة

أجريت الدراسة الحالية في مستشفى الامام الحسين التعليمي في محافظة ذي قار ، خلال الفترة من تشرين الثاني ٢٠٢١ إلى آذار ٢٠٢٢. والهدف من هذه الدراسة هو تقييم الخصوبة لدى الأشخاص الملقحين بـلقاح كوفيد-١٩ (فايزر) عن طريق قياس الاضطرابات المناعية والهرمونية لديهم بدراسة المعايير الدموية (كريات الدم البيض وتفاضلها) والهرمونات الجنسية (FSH و LH و E2 في الإناث و FSH و TESTO عند الذكور) والمعايير المناعية (انترلوكين ٤ وانترلوكين ١٠). تضمنت الدراسة ما مجموعه ١٢٠ مشاركًا ، ٨٠ منهم اشخاص ملقحين ٤٠ ذكرًا و ٤٠ أنثى و ٤٠ كمجموعة سيطرة (أشخاص غير ملقحين) ٢٠ ذكرًا و ٢٠ أنثى ، تم جمع عينات الدم من الأشخاص الملقحين بعد جرعة اللقاح الأولى والثانية و تم تصنيف الملقحين حسب جرعة اللقاح والجنس والفئة العمرية.

فيما يتعلق بالمعايير الدموية ووفقا للجنس ، أظهرت الدراسة الحالية زيادة معنوية في عدد الخلايا الوحيدة والانحراف المعياري لعرض توزيع الخلايا الحمراء في الإناث الملقحات مقارنة بالإناث في المجموعة السيطرة. كما أشارت الدراسة إلى زيادات معنوية في عدد خلايا الدم البيضاء والانحراف المعياري لعرض توزيع الخلايا الحمراء عند الذكور بعد جرعة اللقاح الأولى مقارنة في الجرعة الثانية ، بينما زادت الخلايا الليمفاوية وخلايا الدم الحمراء بعد الجرعة الثانية ، وأظهرت الإناث ازدياد عدد معامل التغير لعرض توزيع الخلايا الحمراء والانحراف المعياري لعرض توزيع الخلايا الحمراء بشكل ملحوظ بعد الجرعة الأولى.

وفقًا للفئات العمرية ، زاد عدد خلايا الدم البيضاء بشكل ملحوظ في الفئة العمرية الثالثة (٤٣-٣٦ س) من الذكور بعد الجرعة الأولى ، بينما زاد في الإناث بشكل ملحوظ في الفئة العمرية الأولى (٢٨-٢٢ س) بعد جرعة اللقاح الأولى والثانية. زادت الخلايا الليمفاوية بشكل ملحوظ في الفئة العمرية الثالثة (٤٣-٣٦ س) من الذكور بعد الجرعة الأولى ، بينما زادت الإناث بشكل ملحوظ في المجموعة العمرية الأولى (٢٨-٢٢ س) بعد الجرعة الثانية. لاحظت النتيجة أيضًا زيادة معنوية في عدد الخلايا الوحيدة للإناث في المجموعة العمرية الأولى (٢٨-٢٢ س) بعد الجرعة الثانية. أظهرت الدراسة زيادة معنوية في عدد الخلايا المحببة للإناث في المجموعة العمرية الأولى (٢٢-٢٨ س) بعد الجرعة الأولى. كما أشارت النتيجة الحالية إلى زيادة معنوية في معامل التغير لعرض توزيع الخلايا الحمراء في الفئة العمرية الثالثة (٤٣-٣٦ س) بعد الجرعة الأولى للذكور.

فيما يتعلق بمعايير الهرمونات الجنسية ووفقًا للجنس ، ازداد مستوى هرمون التستوستيرون بشكل ملحوظ في الذكور الملقحين مقارنة في الذكور في المجموعة السيطرة، وزاد مستوى