

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربى

أثبتت العديد من الدراسات أهمية كرات الدم البيضاء فى السائل المنوى كعامل مساعد فى عقم الرجال والتأثير على خصائص السائل المنوى وكان الهدف من هذه الدراسة هو تحديد تأثير كرات الدم البيضاء فى السائل المنوى على شكل الحيوان المنوى وأجريت هذه الدراسة على ٧٠ مريض تم إختيارهم من قسم الأمراض التناسلية بمستشفى القصر العينى منهم ٥٧ مريض يشكون من العقم و١٣ رجل بمعدل خصوبة طبيعى تم أخذ التاريخ المرضى لكل مريض تم أخذ التاريخ المرضى وعمل الفحص الإكلينيكى واستقصاء للمنى وإختبار البيروكسيداز وإعتبر أن وجود أكثر من ١٠ كرات دم بيضاء لكل مساحة مجهرية دليل على وجود خمج ثم عمل لطاخه مثبتة لتلوينها بعد ذلك بملون بابا نيكولاو، وإحصاء الأشكال الغير طبيعية للحيوان المنوى طبقا لمقياس دقيق وعند إعتبار أكثر من ١٤٪ أشكال طبيعية للحيوان المنوى كمعدل طبيعى للخصوبة وجد أن حوالى ١٣ مريض من حالات الخمج لديهم أقل من ١٤٪ أشكال طبيعية للحيوان المنوى.

وجد ارتفاع فى معدل الأشكال الغير طبيعية للرأس خاصة الشكل المستدق فى حالة إزدياد كرات الدم البيضاء بمعدل يتراوح بين (٦٪ إلى ٣٠٪) والرأس العديمة الشكل بمعدل يتراوح بين (١٣٪ إلى ٣٧٪) والذيل المنحنى بمعدل يتراوح بين (٦٪ إلى ٣٠٪) أصغر من (٠.٠٠٠٠١) العدد الكلى للأشكال الغير طبيعية يتراوح بين (٦٥٪ إلى ٩٠٪). أيدت هذه الدراسة وجهة النظر بأن الخمج يزيد من عدد الأشكال الغير طبيعية خاصة الرأس عديمة الشكل، والرأس المستدق والذيل المنحنى والتي لها تأثير على معدل الخصوبة.