

عزل وتشخيص النبيت الطبيعي في ملتحمة العين قبل وبعد ازالة الماء الأبيض (الساد) سندس فاضل حنتوش الناهي^١ , عبد الواحد باقر^٢ , منعم مصطفى فتحي^٣ , فانز اسماعيل الشكرجي^٤

الخلاصة

خلفية الدراسة: النبيت الطبيعي لملتحمة العين هي كائنات ممرضة انتهازية تحت ظروف معينة تسبب امراض داخلية المنشأ .

هدف الدراسة: صممت الدراسة لعزل و تشخيص النبيت الطبيعي لملتحمة العين قبل و بعد ازالة الساد و دورها في الاصابات المرضية بعد ازالة الساد .

طريقة العمل: جمعت النماذج من ملتحمة و حافة جفن العين من احدى و تسعين من عيون المرضى مباشرة قبل و يوم بعد العملية . اخضعت العينات للفحوصات المايكروبيولوجية و الكيموحيوية . اجريت اختبارات الحساسية لخمسة عشر مضاد حيوي ضد تسعين عينة بكتيرية عزلت قبل ازالة الساد .

النتائج : كانت المكورات العنقودية البشرية و تلتها المكورات العنقودية الذهبية هي السائدة قبل وبعد ازالة الساد . أعطى مضاد الحيوية الفانكوميسين اعلى فعالية^٣ تبعه كل من السبروفلوكساسين و الاميكاسين تجاه العزلات البكتيرية التي خضعت للاختبارات الحساسية . ظهرت حالتان من التهاب باطن العين بعد اجراء العملية ، اذ كان المسببان لها هما المكورات العنقودية البشرية و المكورات العنقودية الذهبية .

الاستنتاج: النبيت الطبيعي لملتحمة العين هو المسبب الرئيسي لمعظم الاصابات بعد ازالة الساد .

مفتاح الكلمات: النبيت الطبيعي لملتحمة العين ، التهاب باطن العين ، مضاد السبروفلوكساسين ، مضاد الفانكوميسين ، مضاد الأميكاسين .

^١معهد ابحاث الأجنة وعلاج العقم جامعة النهرين
^٢فرع علوم الحياة [كلية العلوم الجامعة المستنصرية]
^٣مختبر الصحة المركزي
^٤مستشفى ابن الهيثم