تعد البواسير من المشاكل الشرجية الشائعة حول العالم، والتي تؤثر على العديد من الأشخاص في كل عام.

تتواجد الأوردة الباسورية بشكل طبيعي في جسم الإنسان، عندما تتوسع هذه الأوردة تصبح حالة مرضية تسمى بمرض البواسير. العصر خلال التغوط يعمل على احتقان هذه الأوردة ويسرع بحدوث البواسير.

يستخدم الليزر بشكل رئيسي لقطع الأنسجة وتجلطها. يمكن أن يقلل الاستخدام السليم من فقدان الدم ، ويقلل من الألم أو الانزعاج بعد العملية الجراحية ، ويقلل من فرصة حدوث اخماج الجرح ، ويعطي تليفًا وتضيقًا محدودًا في فتحة الشرج.

في هذه الدراسة تم استخدام ليزر الصمام الثنائي ذو الطول الموجي ١٤٧٠ نانومتر لعلاج عشر حالات لبواسير الدرجة الثانية والثالثة والرابعة بطريقة رأب البواسير)تخثير الدم(، وقد اظهرت النتائج الم ومضاعفات اقل.

الهدف من الدراسة : استخدام ليزر الصمام الثنائي ذو الطول الموجي ١٤٧٠ نانومتر في علاج الدرجة الثانية والثالثة والرابعة من البواسير الشرجية وتقييم الأضرار الجانبية لهذا الأستخدام او اي مضاعفات محتملة.

المرضى، المواد ، الطريقة: هذه الدراسة مراقبة مستقبلية ، تشمل عشرة مرضى)جميعهم من الذكور(، جميع المرضى من العيادة الخاصة ، للفترة من حزيران ٢٠٢٢ م لغاية تشرين الأول ٢٠٢٢ م، جميع المرضى خضعوا لعملية علاج البواسير)بطريقة تخثير الدم(باستخدام ليزرالصمام الثنائي ذو طول موجي ١٤٧٠ نانومتر ، وتمت متابعتهم في حالة حدوث واحدة او اكثر من المضاعفات المذكورة في ورقة الأستبيان. جميع العمليات اجريت من قبل جراح واحد تحت التخدير الموضعي.

جميع البيانات المطلوبة تم توثيقها بورقة الأستبيان المعدة خصيصا لهذه الدراسة. النتائج الأحصائية تم تحويلها الى جداول ورسوم بيانية لبيان اهميتها الأحصائية. جميع الحالات هي حالات غير طارئة وتم انتقاءها اختياريا.

في هذه الدراسة تم تضمين جميع الحالات اللذين يعانون من اعراض من الدرجة الثانية والثالثة والرابعة للبواسير الشرجية وقد تم علاجهم باستخدام ليزر الصمام الثنائي بالطول الموجي اعلاه.

تم تقييم الحالات قبل العملية لتسجيل البيانات المطلوبة. وتم أخذ التاريخ الطبي والجراحي والفحص السريري لجميع الحالات تم اجراءه وتثبيته في ورقة الأستبيان الخاصة، كما تم اخذ

الموافقة الشفوية بأجراء العملية.

النتائج: معظم المرضى لم يعانوا من أي ألم أثناء العملية عدا الم حقن المادة المخدرة موضعيا ، كان هناك ألم خفيف في سبعة مرضى) ٧٠ ٪(ومتوسط في ثلاثة مرضى) ٣٠ ٪(في الأسبوع الأول بعد العملية. خمس مرضى) ٥٠ ٪(كان هناك إفرازات مخاطية مصلية من مكان العملية استمرت ٢ - ٦ أيام ، ولم يصاب أي مريض بنزيف أولي مهم بعد العملية. لم يصاب أي مريض بالعدوى او الأخماج. كان لدى مريضين) ٢٠ ٪(احتباس بسيط للبول تم متابعته بشكل تحفظي دون اي تداخل قسطاري للمثانة. كل مرضى كان لديهم تحسن في الأعراض ما قبل العملية واختفاء البواسير باستثناء مريض واحد كان لديه بعض التدلي الجلدي. لا أحد من المرضى كان بحاجة إلى جلسة ثانية من العلاج بالليزر خلال فترة المتابعة. لم يتم الكشف عن أي رجوع