

عنوان البحث باللغة العربية:

علاج كسور الجيب الهوائي الجبهي: دراسة حالات من مؤسسة واحدة ومراجعة الأسس العلمية

المستخلص البحث باللغة العربية:

الهدف: تقييم الطرق المختلفة المستخدمة في بروتوكول علاج كسور الجيب الهوائي الجبهي الرضي، ووضع خوارزمية مبسطة لعلاج كسور الجيب الهوائي الجبهي.

الطرق: هذه دراسة أجريت في قسم جراحة المخ والأعصاب بمستشفيات جامعة بني سويف، بين مايو 2018 ومايو 2023. قمنا فيها بمراجعة بيانات 40 مريضًا يعانون من كسر رضى موثق في الجيب الجبهي والذين تم علاجهم إما بشكل تحفظي أو جراحي. شمل المرضى المدرجون في هذه المراجعة جميع الفئات العمرية المصابة بكسر رضى في الجيب الجبهي موثقًا بقطاعات مقطعية نافذة العظام.

النتائج: تم تضمين ما مجموعه 40 مريضًا في الدراسة. (80%) ذكور و (20%) إناث بمتوسط عمر 29.2 عامًا، 80% منهم في الفئة العمرية من 20 إلى 40 عامًا. كان حادث سيارة هو السبب الرئيسي (50%) يليه الصدمة بأجسام غير حادة (35%) وأخيرًا السقوط من ارتفاع (15%). حدثت إصابة منعزلة في الجدار الأمامي في 16 حالة (40%)، وإصابة منعزلة في الجدار الخلفي في 12 حالة (30%)، كما كان هناك 12 حالة (30%) كسر مشترك في الجدارين الأمامي والخلفي. تم التدبير الجراحي للمرضى الذين يعانون من كسور شديدة الإزاحة أو مفتتة، أو إصابة أو انسداد في مسار التصريف الأنفي الجبهي أو تسرب السائل النخاعي.

النتائج: لم تحدث مضاعفات في جميع الحالات التي تم علاجها بشكل تحفظي. مرت الحالات التي تم تدبيرها جراحيًا دون مضاعفات باستثناء حالة واحدة أصيبت بعدوى الجرح وتم علاجها عن طريق تنظيف الجرح، وحالة أخرى أصيبت بسيلان أنفي للسائل النخاعي وتم علاجها بشكل تحفظي وتوقف تسرب السائل النخاعي في غضون 5 أيام بالأدوية.

الخلاصة: يعتبر كسر الجيب الهوائي الجبهي مشكلة شائعة في جراحة الأعصاب. يعتمد قرار العلاج على العديد من العوامل مثل درجة إزاحة الكسر، وتسرب السائل النخاعي، وحالة مسار التصريف الأنفي الجبهي، والإصابات الأخرى المصاحبة داخل الجمجمة. يجب أن يكون الغرض من العلاج هو: (1) الإصلاح الجراحي للعييب العظمي وإغلاق الاتصال بين كل من الحجرتين داخل وخارج الجمجمة و/أو (2) منع أي تسرب للسائل النخاعي. في هذه الدراسة، نحاول تقديم خطة بسيطة للعلاج الجراحي العصبي للمرضى الذين يعانون من إصابات رضية في الجيب الهوائي الجبهي.

الكلمات المفتاحية: الجيب الهوائي الجبهي، السائل النخاعي، حادث مرور.

اسم الباحث: محمود أحمد محمد جمعة

اسماء الباحثين الآخرين:

د/ ياسر أحمد عبدالرحيم

د/ هانى محمد محييلة

د/ محمود أحمد جمعة

د محمد أحمد هويدي

مكان وتاريخ البحث: