



البحث السابع- الملخص العربي

بحث مشترك- مستخلص من رسالة علمية -لم يسبق تقييمه

عنوان البحث:

فائدة بروتوكول اعطاء السوائل المقيدة بسونار الرئة في التفرقة بين أنواع الصدمات في مرضى الحالات الحرجة

الخلفية: يعد الهبوط الحاد بالدورة الدموية أحد أكثر التحديات المألوفة في وحدات العناية المركزة. يعتبر أن الأثر الناتجة في الموجات فوق الصوتية للرئة يمكن أن تساعد في التشخيص والعلاج. بروتوكول اعطاء السوائل المقيدة بسونار الرئة هو وسيلة مقترحة لتشخيص الصدمة غير مشخصة.

الأهداف: دراسة دور بروتوكول اعطاء السوائل المقيدة بسونار الرئة في التفريق بين أنواع الصدمات في مرضى الحالات الحرجة.

المرضى والطرق: تضمنت ٥٠ مريضاً بصدمة غير مشخصة. تم عمل موجات صوتية على القلب السريع بجانب السرير وبروتوكول اعطاء السوائل المقيدة بسونار الرئة جنباً إلى جنب مع قياس قطر الوريد الأجوف السفلي ونسبة الأنكماش.

النتائج: ١٩ مريضاً كانوا يعانون من الصدمة الإنتانية وجد ان لديهم جميعا البروفيل A و ثلاثة منهم كان لديه البروفيل AB ، وبعد الإنعاش، تحولوا جميعا الى البروفيل B بحساسية ١٠٠٪ ، وخصوصية ٩٠.٥٪ ، و ٩٠.٥٪ قيمة تنبؤية إيجابية، و ١٠٠٪ قيمة تنبؤية سلبية. بشكل عام ، كان لدى ١٦ مريضاً مصاباً بصدمة نقص سوائل الدم ووجد ان لديهم جميعا البروفيل A عند الدخول ولازال موجود بعد الإنعاش ، مع حساسية ١٠٠٪ ، وخصوصية ٩٤.١٪ ، و ٨٨.٩٪ قيمة تنبؤية إيجابية ، و ١٠٠٪ قيمة تنبؤية سلبية . علاوة على ذلك ، كان لدى ثمانية مرضى يعانون من الصدمة القلبية البروفيل B في كل منهم عند الدخول بحساسية ١٠٠٪ وخصوصية ٩٥.٢٪ و ٨٠٪ قيمة تنبؤية إيجابية و ١٠٠٪ قيمة تنبؤية سلبية، ثلاثة مرضى مصابين بالصدمة الانسدادية كان لديهم البروفيل A في كل منهم عند الدخول ، مع حساسية ١٠٠٪ ، وخصوصية ٢٥.٥٪ ، و ٧.٩٪ قيمة تنبؤية إيجابية ، و ١٠٠٪ قيمة تنبؤية سلبية؛ واثنين من المرضى الذين يعانون من صدمة الحساسية كان لديهم البروفيل A في كل منهم عند الدخول وتحول إلى البروفيل B بعد الإنعاش بحساسية ١٠٠٪ وخصوصية ٥٠٪ و ٩.٥٪ قيمة تنبؤية إيجابية و ١٠٠٪ قيمة تنبؤية سلبية. أظهرت النتائج التي توصلنا إليها تفضيل بروتوكول اعطاء السوائل المقيدة بسونار الرئة على قطر الوريد الأجوف السفلي ونسبة الأنكماش في توجيه العلاج بالسوائل.

الخلاصة: يجب مراعاة بروتوكول اعطاء السوائل المقيدة بسونار الرئة على الصدر بجانب السرير في مسارات الإنعاش مع وجود فائدة كبيرة محتمل في علاج المريض.

توقيع المتقدم

القائم بأعمال عميد الكلية
ورئيس أقسام الباطنة الخاصة
أ.د. حمدي ابراهيم