

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

مكان وتاريخ النشر:

Accepted for publication In : Research and Opinion in Anesthesia & Intensive Care

DOI: 10.4103/roaic.roaic_28_22 ISSN : 2356-9115 Year : 2022 vol. 9 No. 4: 275-282 (2022)

ملاحظات:

• بحث مستخرج من رسالة
هذا البحث جارى تقييمه حاليا بلجنة الترقيات لطب الحالات الحرجة ومقدم للجنة من دكتور تامر محمد
سيد مدرس الحالات الحرجة

أسماء الباحثين:

د/ أسامة محمود ممتاز
أستاذ مساعد الحالات الحرجة- كلية الطب - جامعة الفيوم
د/ تامر محمد سيد
مدرس الحالات الحرجة- كلية الطب - جامعة الفيوم
د/ علياء عبد الحميد محمد
مدرس الحالات الحرجة- كلية الطب - جامعة الفيوم
ط/ أريج أشرف يوسف
مدرس مساعد الحالات الحرجة- كلية الطب - جامعة الفيوم
المخلص العربى

يعد الانهيار الحاد فى الدورة الدموية أحد أكثر التحديات المألوفة فى وحدات العناية المركزة. وتعتبر دراسة بروتوكول FALLS باستخدام فحص الرئة بالموجات فوق الصوتية LUS هو أداة مقترحة لإدارة الصدمة الوعائية غير مؤكدة السبب.

أهداف الدراسة : للتحقيق فى دور بروتوكول LUS FALLS فى التمييز بين أنواع الصدمات فى المرضى ذوى الحالات الحرجة.

المرضى وطرق البحث : تعرض ما مجموعه 50 مريضا بصدمة غير مشخصة. تم تطبيق سريرى سريع لتخطيط صدئ القلب وبروتوكول LUS FALLS جنبًا إلى جنب مع تقييم قطر الوريد الأجوف وقياس collapsibility measurements.

النتائج: ما مجموعه 19 مريضا يعانون من الصدمة الإنتانية عند العرض التقديمي لديهم نمط A فى كل منهم ونمط AB فى ثلاثة منهم ، وبعد الإنعاش ، تم تحويلهم إلى نمط B بحساسية تشخيصية 100 % ، وخصوصية 90.5 % ، وقيمة تنبؤية إيجابية 90.5 % (PPV)، وقيمة تنبؤية سلبية 100 % (NPV).

كان لصدمة نقص حجم الدم فى 16 مريضا نمط A فى كل منهم عند العرض وبعد الإنعاش بحساسية 100 % وخصوصية 94.1 % و 88.9 % PPV و 100 % قيمة تنبؤية سلبية NPV. علاوة على ذلك ، كان ثمانية مرضى يعانون من صدمة قلبية لديهم نمط B فى جميعهم عند العرض بحساسية 100 % وخصوصية 95.2 % و 80 % PPV و 100 % القيمة التنبؤية السلبية

الاستنتاج: يجب مراعاة بروتوكول FALLS على الصدر عند إنعاش حالات الصدمة الوعائية لما لها من تأثير كبير محتمل على اسعاف المرضى فى هذا الشأن .