

دراسة مقارنة للأشعة التلفزيونية علي الصدر والوريد الأجوف السفلي مع تباين الضغط النبضي لتحديد استجابة مرضي الحالات الحرجة الموضوعين علي جهاز التنفس الصناعي للسوائل

يعد تقييم حجم السوائل داخل الأوعية الدموية معضلة كبيرة وتحدي رئيسي لكل الحالات الحرجة لذا فالمرضي ذوي الضغط المنخفض يتم ادخال سوائل بلورية كعلاج شائع لتجنب حدوث جميع أنواع الصدمات بالجسم.

ولقد أصبح هناك اهتمام متنامي في العقد الاخير بالأشعة التلفزيونية علي الرئة من أجل تقييم الحالات الحرجة وذلك لما تتميز به من سهولة و امكانية عملها بجانب المريض و رخص سعرها وخلوها من الإشعاع وغير غازية للجسم.

وتعد الاشعة التلفزيونية في غاية الأهمية حيث أنها قادرة ع تشخيص أمراض الإسترواح الصدري و الوذمة الرئوية والإنصباب الجنبي و الإنخماص الرئوي.

أيضا من الممكن أن يساعد جهاز الأشعة التلفزيونية علي الصدر في التعرف علي فشل النظام الدوري و حدوث الصدمات بالجسم وذلك لأن الرئة تلعب دورا حيويا في تلك القصة. بالإضافة الي ذلك فانه يقوم بدور فعال في تشخيص حدة متلازمة ضيق الصدر الحادة ويتوقع نسبة الوفاة منه.

كما تستخدم الأشعة التلفزيونية علي الوريد الأجوف السفلي لغرض المساعدة في الإرشاد لإدارة السوائل داخل الجسم حيث أنها سهلة و غير غازية للجسم.

كما يعد تباين الضغط النبضي تباين ديناميكي المشتق من التغيرات في الضغط داخل القفص الصدري اثناء عملية التنفس الصناعي وسيلة حيوية لتحديد استجابة الجسم للسوائل بشكل عام .

ويتطلب تباين الضغط النبضي لقياسه تركيب قسطرة شريانية ع الأقل ووضع المريض علي جهاز التنفس الصناعي دون أن يأخذ أي أنفاس تحسبا لحدوث أي مشاكل في القياس. ويعد الهدف الأسمى من الرسالة هو تقييم أهمية الأشعة التلفزيونية علي الصدر والوريد الأجوف السفلي لمريض موضوع علي جهاز التنفس الصناعي كوسيلة غير اجتياحية للجسم ومقارنة هذه النتائج ومدي دقتها مع قياسات تباين الضغط النبضي

نوع البحث:

بحث مشترك منشور مشتق من رسالة دكتوراه للطبيب / حازم علي عبد العال ولم يسبق تقييمه.

المشاركون في البحث حسب الترتيب:

د. عمر سيد فرغلي، ا.م.د. محمد أحمد حامد، أ.د. جوزيف مكرم بطرس، د. دعاء لطفي عبد الباقي،
د. حازم علي عبد العال، د. محمد مجدي بسيوني

تاريخ ومكان النشر:

- The open Anesthesia journal
- DOI: 10.2174/0125896458362457250206080339

