

الأسهم الرئويه ووظائف الرئه

بحث مشترك و منشور محليا

الملخص العربي:

ان الموجات فوق الصوتية علي الصدر مفيدة في تشخيص أمراض الرئه والغشاء البلوري، حيث يُفضل استخدام الموجات فوق الصوتية أثناء الحمل نظرًا لعدم استخدام أي إشعاع ، كما انه ليس باهظً التكلفة مع سهولة حمله ، والتصوير في نفس الوقت الفعلي ، والقدرة على إجراء تصوير ديناميكي.:

تهدف هذه الدراسة إلى الارتباط بين الخطوط B و قياس التنفس والضغط الانقباضي الشريان الرئوي (PASP).

تم عمل هذه الدراسه في مستشفى الفيوم الجامعي في الفتره بين ما بين يناير 2017 و يونيو 2017.

وقد أجريت هذه الدراسة على 60 مريضاً يعانون من DPLD. لقد خضعوا لتاريخ طبي كامل ، فحص سريري مفصل ، أشعه مقطعيه عاليه الجوده (HRCT) ، موجات صوتيه علي القلب ، تحليل غازات الدم الشرياني ، قياس التنفس ، M WT6 والموجات فوق الصوتية للصدر.

وأظهرت المجموعة التي شملتها الدراسة ان نسبة الإناث 54 مريضاً (90 %) مع مجموعة واسعة من سن 20 إلى 75 سنة وكان متوسطها (47.5 ± 13.6) سنة.

كان المرضى الذين شملتهم الدراسة هناك ارتباط بين عدد الخطوط B بشكل إيجابي مع PaO2 ، 6MWT ، السعة الحيوية القسرية (FVC) و PASP بينما كانت المسافة بين الخطوط B مرتبطة عكسياً مع كل من PaO2 ، أرقام B-line ، 6MWT ، FVC و PASP.

يمكن استخدام الموجات فوق الصوتية للصدر في تقييم مرض التليف الرئوي (DPLD).