

عوامل الخطر المؤديه الي ارتفاع ضغط الشريان الرئوى في
المرضى المصابين بعيوب فى الحاجز الأدينى البطيني

رسالة مقدمة من

سارة ابراهيم ابوالنور محمد

بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير

فى طب الاطفال

تحت اشراف

استاذ دكتور

فاتن محمد عبد العزيز

استاذ طب الاطفال-كلية الطب

جامعة القاهرة

استاذ دكتور

منى محمد فريد

استاذ طب الاطفال-كلية الطب

جامعة الفيوم

استاذ مساعد

رشا ابراهيم عمار

استاذ مساعد طب الأطفال-كلية الطب

جامعة القاهرة

2012

الملخص العربي

عيوب الجدار الأذيني البطيني هي احد أمراض عيوب القلب الخلقية ونسبتها في الأطفال المولودين حديثا 0,19 لكل ألف طفل مولود وهب بذلك تشكل نسبة من 4% إلى 5% من عيوب القلب الخلقية. ويعاني نسبة كبيرة من الأطفال المصابين بها من متلازمة داون. وتشكل الإناث نسبة مساوية أو أعلى قليلا من الذكور في الإصابة بها.

تتراوح عيوب الجدار الأذيني البطيني من وجود ثقب بين الأذنين (عيب جزئي) إلى نقص كبير في الجدار بين البطينين (عيب كامل) ويعانى معظم المرضى من عيوب في شكل ووظيفة الصمامات بين الأذنين و البطينين والتي قد تصل إلى وجود صمام واحد مع وجود ارتجاع به. ويقسم العيب الكلى إلى ثلاثة أنواع على حسب الصمام بين الأذنين و البطينين.

ويعاني المرضى خصوصا المصابين بالعيب الكلى من ارتفاع نسبة الدم التي تصل إلى الرئة مما يؤدي إلى ارتفاع ضغط الشريان الرئوي ومرض الأوعية الدموية الرئوية الناتجة عنه ما لم يتم العلاج الجراحي مبكرا أو علي الأقل تحزيم الشريان الرئوي.

تتضمن هذه الدراسة خمسين مريضا مصابين بعيوب الجدار الأذيني البطيني من كلا الجنسين ومن عمر ستة أشهر حتى اثني عشر سنة من المرضى الذين أجريت لهم قسطرة تشخيصية بمستشفى أبو الريش.

وتتضمن الدراسة اخذ تاريخ مرضى مع فحص المريض وإجراء أشعة على الصدر ورسم قلب وموجات صوتية على القلب بالإضافة إلي القسطرة التشخيصية وذلك لمعرفة عوامل الخطر المؤدية إلي ارتفاع ضغط الشريان الرئوي ومرض الأوعية الدموية الرئوية الناتجة عنه.

ووجدنا بالدراسة أن أهم العوامل المؤدية إلي ارتفاع ضغط الشريان الرئوي حجم الثقب بين البطينين بالإضافة إلي الارتجاع في الصمام بين الأذنين والبطينين و أهم العوامل المؤدية إلي مرض الأوعية الدموية الرئوية حجم الثقب بين البطينين.

كما إننا لم نجد علاقة بين ارتفاع ضغط الشريان الرئوي والعوامل الأتية: العمر والجنس والأنواع المختلفة من عيوب الجدار الأذيني البطيني.

كما وجد بالدراسة أن قياس الضغط بالموجات الصوتية علي القلب ليس دقيقا في حالة المرضى المصابين بعيوب الجدار الأذيني البطيني وأن ارتفاعه له علاقة بالارتجاع في الصمام بين الأذنين والبطينين.