

الملخص العربي

أطلق على متلازمة داون هذا الاسم نسبة إلى الدكتور الإنجليزي جون لانجدون داون والذي قام بوصف أطفال لديهم مجموعة الأعراض والعلامات المميزة لهذه المتلازمة وصفاً دقيقاً عام ١٨٦٠ م

وبسبب هذه المتلازمة هو وجود ثلات نسخ من الصبغ رقم (٢١) عند المصابون بهذه المتلازمة بدلاً من نسختين عند الأطفال الطبيعيين ، لذا تسمى هذه المتلازمة أيضاً بالثالث الصبغي وهي تحدث بنسبة ١ لكل ٨٠٠ شخص طبيعي رغم أن أكثر من نصف حالات الحمل المصابة بثالث الصبغي رقم (٢١) لا تستمر ويحدث لها إجهاض، أما الذين يولدون فإن حوالي ثلثهم يموتون خلال العام الأول، والنصف يموتون عند وصولهم ٤ سنوات، أما النسبة المتبقية ف تكون أعمارهم أقل من معدلات الأعمار في الأشخاص الطبيعيين.

تكون العيوب الخلقية بالقلب هي أهم أسباب الوفاة حيث إن ٤٠ - ٦٠ % من الذين يصابون بهذه المتلازمة يعانون من عيوب خلقية بالقلب.

لهذا فإن عمل موجات فوق صوتية على عضلة القلب سيساعد على التعريف بنمط وسلوك هذه العيوب والتعامل معها.

الهدف من الدراسة:

هي دراسة نمط وسلوك العيوب الخلقية بالقلب باستخدام أشعة الموجات فوق الصوتية على عضلة القلب والتعامل معها.

الطريقة والمواد المستخدمة في الدراسة:

سيتضمن هذا العمل عينة عشوائية من مرضى أطفال متلازمة داون المصابين بعيوب خلقية بالقلب وستجرى هذه الدراسة بوحدة القلب بقسم الأطفال بمستشفى بنها الجامعى ومستشفى بنها التخصصى للأطفال.

تختضن جميع الحالات للأتنى:

- التاریخ المرضی بالتفصیل.
- الفحص الإکلینیکی الكامل.
- عمل أشعة موجات فوق صوتیة على عضلة القلب.

كان التوزیع العمری للحالات كالتالی:

المجموعة الأولى: (70) من أطفال متلازمة داون أعمارهم بين يوم - سنة .

المجموعة الثانية: (20) من أطفال متلازمة داون أعمارهم بين ١ - ٥ سنوات.

المجموعة الثالثة: (20) من أطفال متلازمة داون أعمارهم بين ٥ - ١٠ سنوات.

المجموعة الرابعة: (10) من أطفال متلازمة داون أعمارهم بين ١٠ - ١٥ سنة.

وكانت نتائج الدراسة كالأتنى:-

وجود علاقة طردية بين إرتفاع سن الأم ولادة اطفال بمتلازمة داون.

وجود تعدد في انماط العيوب الخلقية بالقلب.

وجود اختلاف في نسب انماط العيوب الخلقية من بلد الى آخر.

كلما تم اكتشاف الحالات مبكراً كانت المضاعفات اقل.

الخلاصة:

وقد أتت نسبة العيوب الخلقية بالقلب كانت ٥٢,٢%

- وكانت النسبة الأعلى لوجود ثقوب بين البطينين ، ٤١,٢٧%

- نسبة عدم تكون الحاجز القلبي بين البطينين والاذينين ، ٣٠%

- نسبة وجود ثقوب بين الاذينين ١٤٪

- نسبة وجود وصلة شريانية بين شريان الابهرو الشريان الرئوي ١١٪

- وأخيراً نسبة رباعية فالوتوت ٣٪.
