**التشوهات القلب الخلقية في الاطفال (الجزء الاول)**

د. خالد احمد خالد البهادلي

اختصاص دقيق امراض و تشوهات القلب و التداخل القسطاري

تدريسي في كلية الطب جامعة البصرة

**ما هي تشوهات القلب الخلقية؟**

تشوه القلب الخلقي هي مشكلة في تركيب القلب عند التكوين اثناء الحياة الجنينية، ويكون هذا التشوه موجوداً عند الولادة.

 يُولَد طفلٌ واحد من أصل كلِّ 100 طفل وهو مصابٌ بتشوه خِلقيٍّ في القلب.تكون بعضُ الإصابات شديدة، ويعاني واحد من بين كل أربعة أطفال ممن يولدون بتشوه خلقي في القلب من تشوه خلقي حرج ، ويحتاج هؤلاء الأطفال إلى إجراء عملية جراحية خلال السنة الأولى من حياتهم, ولكنَّ الكثير منها ليس شديدًا, يمكن أن تشمل التشوهات جدران القلب، وصمامات القلب، والشرايين والأوردة بالقرب من القلب.

**الأسباب**

تشوهات القلب هي متعددة العوامل, تحدث عندما يجتمع العامل البيئي لدى جنين لدية القابلية الوراثية لتشوهات القلب

تتضمن **العوامل البيئية** بعض الاضطرابات التي تعاني منها الأم وبعض الأدوية التي تناولتهاو مثال على ذلك هو [داء السكري](https://www.msdmanuals.com/ar/home/%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D9%87%D8%B1%D9%85%D9%88%D9%86%D9%8A%D8%A9-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%82%D9%84%D8%A7%D8%A8%D9%8A%D9%91%D9%8E%D8%A9/%D8%AF%D8%A7%D8%A1%D9%8F-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%91%D9%8F%D9%83%D9%91%D9%8E%D8%B1%D9%8A-%D9%88%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%82%D9%84%D8%A7%D8%A8-%D8%B3%D9%83%D9%91%D9%8E%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%91%D9%8E%D9%85/%D8%AF%D8%A7%D8%A1-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%91%D9%8F%D9%83%D9%91%D9%8E%D8%B1%D9%8A)، و [الحصبة الألمانيَّة](https://www.msdmanuals.com/ar/home/%D9%82%D8%B6%D8%A7%D9%8A%D8%A7-%D8%B5%D8%AD%D9%91%D9%8E%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B7%D9%81%D8%A7%D9%84/%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%AF%D9%88%D9%89-%D8%A7%D9%84%D9%81%D9%8A%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%8A%D9%91%D9%8E%D8%A9-%D8%B9%D9%86%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D8%B1%D9%91%D9%8F%D8%B6%D9%91%D9%8E%D8%B9-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B7%D9%81%D8%A7%D9%84/%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%8E%D8%B5%D8%A8%D9%8E%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%84%D9%85%D8%A7%D9%86%D9%8A%D9%91%D9%8E%D8%A9)، و [الذئبة الحمامية الجهازية](https://www.msdmanuals.com/ar/home/%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%AA%D9%8F-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B8%D8%A7%D9%85-%D9%88%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8E%D9%81%D8%A7%D8%B5%D9%90%D9%84-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B6%D9%84%D8%A7%D8%AA/%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%AA%D9%8F-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%86%D8%A7%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B0%D9%91%D9%8E%D8%A7%D8%AA%D9%8A%D9%91%D9%8E%D8%A9-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%86%D8%B3%D8%AC%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B6%D9%91%D9%8E%D8%A7%D9%85%D9%91%D9%8E%D8%A9/%D8%A7%D9%84%D8%B0%D9%90%D8%A6%D8%A8%D9%8E%D8%A9%D9%8F-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%8F%D9%85%D9%8E%D8%A7%D9%85%D9%90%D9%8A%D9%91%D9%8E%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8E%D8%AC%D9%85%D9%88%D8%B9%D9%90%D9%8A%D9%91%D9%8E%D8%A9-sle).كما تزيد بعض الأدوية، مثل الليثيوم ، وإيزوتريتينوين ، والأدوية المضادة للاختلاجات.

تتضمن **العَوامِل الوراثيَّة** التي ترتبط ارتباطًا وثيقًا بالعيوب الخلقية في القلب بعض الشذوذات الصبغية، وخاصة [مُتلازمة داون](https://www.msdmanuals.com/ar/home/%D9%82%D8%B6%D8%A7%D9%8A%D8%A7-%D8%B5%D8%AD%D9%91%D9%8E%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B7%D9%81%D8%A7%D9%84/%D8%B4%D9%8F%D8%B0%D9%88%D8%B0%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%A8%D8%BA%D9%8A%D9%91%D8%A7%D8%AA-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%8A%D9%86%D8%A7%D8%AA/%D8%B9%D9%8A%D9%88%D8%A8%D9%8F-%D8%AC%D8%AF%D8%A7%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D8%B7%D9%86-%D8%A7%D9%84%D9%82%D9%90%D9%8A%D9%84%D9%8E%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%8F%D8%B1%D9%91%D9%90%D9%8A%D9%91%D9%8E%D8%A9-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%B4%D9%90%D9%82%D8%A7%D9%82%D9%8F-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8E%D8%B7%D9%86%D9%90%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%AE%D9%84%D9%82%D9%90%D9%8A%D9%91)، و [مُتلازمة تيرنر](https://www.msdmanuals.com/ar/home/%D9%82%D8%B6%D8%A7%D9%8A%D8%A7-%D8%B5%D8%AD%D9%91%D9%8E%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B7%D9%81%D8%A7%D9%84/%D8%B4%D9%8F%D8%B0%D9%88%D8%B0%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%A8%D8%BA%D9%8A%D9%91%D8%A7%D8%AA-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%8A%D9%86%D8%A7%D8%AA/%D9%85%D9%8F%D8%AA%D9%84%D8%A7%D8%B2%D9%85%D8%A9%D9%8F-%D8%AA%D9%8A%D8%B1%D9%86%D8%B1).يمكن لاضطرابات وراثيَّة أخرى، مثل [مُتلازمة دي جورج](https://www.msdmanuals.com/ar/home/%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%86%D8%A7%D8%B9%D9%8A%D9%91%D9%8E%D8%A9/%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%AA-%D8%B9%D9%88%D8%B2-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%86%D8%A7%D8%B9%D8%A9/%D9%85%D9%8F%D8%AA%D9%84%D8%A7%D8%B2%D9%85%D8%A9-%D8%AF%D9%8A-%D8%AC%D9%88%D8%B1%D8%AC) ، و [مُتلازمة مارفان](https://www.msdmanuals.com/ar/home/%D9%82%D8%B6%D8%A7%D9%8A%D8%A7-%D8%B5%D8%AD%D9%91%D9%8E%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B7%D9%81%D8%A7%D9%84/%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%AA%D9%8F-%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%91%D9%8E%D8%B3%D9%8A%D8%AC-%D8%A7%D9%84%D8%B6%D8%A7%D9%85%D9%91-%D8%B9%D9%86%D8%AF%D9%8E-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B7%D9%81%D8%A7%D9%84%D9%90/%D9%85%D9%8F%D8%AA%D9%84%D8%A7%D8%B2%D9%85%D8%A9%D9%8F-%D9%85%D8%A7%D8%B1%D9%81%D8%A7%D9%86) ، و [مُتلازمة نونان](https://www.msdmanuals.com/ar/home/%D9%82%D8%B6%D8%A7%D9%8A%D8%A7-%D8%B5%D8%AD%D9%91%D9%8E%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B7%D9%81%D8%A7%D9%84/%D8%B4%D9%8F%D8%B0%D9%88%D8%B0%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%A8%D8%BA%D9%8A%D9%91%D8%A7%D8%AA-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%8A%D9%86%D8%A7%D8%AA/%D9%85%D9%8F%D8%AA%D9%84%D8%A7%D8%B2%D9%85%D8%A9-%D9%86%D9%88%D9%86%D8%A7%D9%86) أن تُسبِّبُ عيوبًا خِلقيَّة في عدَّة أعضاء، بما فيها القلب.

**أنواع تشوهات القلب الخَلقية**

تقسم الى ثلاث مجاميع رئيسية:

1. **تشوهات القلب الاازرقاقية** و بمعنى ان المصاب لا يعاني من ازرقاق الجسم, مثل عيب الحاجز الاذيني او البطيني، و القناة الشريانية السالكة.
2. **تشوهات القلب الازرقاقية** التي يكون فيها ازرقاق الجسم علامة اساسية، مثل رباعية فالوتو ضمور الصمام الثلاثي، انحراف مصبات الاوردة الرئوية.
3. **تشوهات القلب الانسدادية** والتي تشمل تضيق و انسدادات الصمامات و الشرايين الرئيسية في القلب.

يتبع في الجزء الثاني .......