

ملخص عربي

تعتمد الانقباضات الطبيعية للقلب على التلقائية المتتابعة لموجة من السريان الكهربى تصدر من العقدة الام والى تنشر الى الاذنيين وبقيّة جهاز التوصيل حتى الى البطينين .

هذه التلقائية تعمل فى نظام مستمر والنسبة لمعدل ضربات القلب فى الاطفال هى كالآتى :-

معدل ضربات القلب فى الدقيقة	العمر
٨٨ - ٢١٥	حتى عمر سنة كاملة
١٠٠ - ١٨٨	١ - ٣ سنوات
٦٨ - ١٥٠	٣ - ٥ سنوات
٧٥ - ١٥٠	٥ - ٨ سنوات
٥١ - ١٢٥	٨ - ١٠ سنوات

وتعرف اضطرابات النظم السريعة بانها خلل فى نظم القلب ينشأ فى أى جزء من القلب ينجم عنه معدلات أسرع من المتوقع سواء كانت منتظمة او غير منتظمة .
ومن الناحية الكهروفسيولوجية يتضح ان تلك الاضطرابات السريعة ترجع الى تكوين الدوائر المتداخلة أو الزيادة فى معدل التلقائية الذاتية لاي بؤرة فى القلب .

وتقليدي علينا ان نقسم تلك الاضطرابات الى بطينية وفوق بطينية ، مثل هذا التقسيم يعتبر هام جدا لاختلاف اسباب وطرق علاج كل من النوعين من اهم الاسباب لحدوث تلك الاضطرابات الاسباب المرضية مثل روماتيزم القلب ،

التهاب عضلات القلب والعيوب الخلقية للقلب بالإضافة الى جراحات القلب
والقسطرة .

وهناك اسباب دوائية مثل التسمم بالديجوكسين ، علما بأن تلك الاضطرابات
قد تحدث في قلب سليم .

تساعد تلك الاضطرابات على حدوث هبوط القلب وانخفاض ضغط الدم وقلة
سريان الدم الى الاعضاء الحيوية مما ينجم عنه قصور في تلك الدورات الدموية .
غالبا النوع البطيني من تلك الاضطرابات السريعة يؤدي الى اختلال أكثر في
الدورة الدموية واشهر نوع من تلك الاضطرابات هو الذي ينشأ في العقدة الام ،
ويأتي كنتيجة للخوف او الرياضة ولكن قد يصاحب الانيميا وهبوط القلب ، وعلاج
مثل هذه الحالات يتم بعلاج السبب اولا في المقام الاول .

وهناك الاضطرابات الانبغية والتي تحدث في نيمات وتري في الاطفال التي
تصاب بالعيوب الخلقية للقلب ، التهاب عضلات القلب او جراحات القلب ، وعادة
ما يمس الطفل الكبير بغجائية النوبات اما الطفل الصغير فتظهر عليه مظاهر هبوط
القلب .

وتصل ضربات القلب في هذا النوع الى ١٤٠ - ٢٤٠ ضربة في الدقيقة
ويعتبر الديجوكسين هو الدواء المفضل للعلاج وقد تحتاج الى الصدمات الكهربائية
ايضا .

مثل هذا النوع قد يحدث ولكن بمعدل ضربات اقل وغالبا ما يتسبب عن
التسمم بالديجوكسين والعلاج يتم بمنع الديجوكسين واستخدام البوتاسيوم
والفيتامين .

• وأفضل طرق العلاج •

وأخيرا هناك الفايرليشن البطيئى والذي يؤدي الى الموت اذا لم يحدث العلاج السريع ، معظم المرضى بهذا النوع ان لم يكن كلهم يحملون قلوبا مريضة ويعتبر هذا النوع صورة من صور توقف القلب بما يؤدي الى توقف مظاهر الحياة في المريض ، والعلاج يبدأ أولا بتدليك القلب (ويفضل خارجيا) جنبها السى جنب مع التنفس الصناعى والصدمة الكهربائية والتي تعتبر غاية فى الاهمية •