Intervalo QT prolongado | Prolonged QT interval

- Definição | Definition
- Exemplos | Examples

Definição | Definition

O intervalo QT é considerado prolongado quando o intervalo QT corrigido (calculado pela fórmula de Bazzett: QTc = QT* / √RR) encontra-se acima dos valores:
- 450 ms para homens;
- 470 ms para mulheres;
- 460 ms para crianças;

The QT interval is considered prolonged when the corrected QT interval (calculated using Bazzett's formula: QTc = QT / √RR) is above the values:*
- 450 ms for men;
- 470 ms for women;
- 460 ms for children;

Exemplos | Examples

- Exemplo 1 | Example #1

Paciente masculino, 68 anos, com queixa de dispneia. Tabagista, tem diagnósticos de diabetes mellitus e hipertensão arterial sistêmica. Em uso de diuréticos, hipoglicemiante oral, insulina e sinvastatina. Ao ECG, apresenta ritmo sinusal, extrassístole ventricular isolada e **intervalo QT prolongado**, representado por intervalo QT corrigido de 474 ms (>450 ms para homens), aumentado. Observa-se, também, área eletricamente inativa em parede em parede septal e alterações inespecíficas da repolarização ventricular.

*A 68-year-old male patient presenting with dyspnea. Smoker, with diagnosis of diabetes mellitus and hypertension. Currently taking diuretics, oral hypoglycemic agents, insulin, and simvastatin. On ECG, tracing shows sinus rhythm, isolated ventricular extrasystole and a **prolonged QT interval**, represented by a corrected QT interval of 474 ms (>450 for men). Electrically inactive area in the septal wall, and nonspecific ventricular repolarization abnormalities are also observed.*

AD_4nXcXD02THCPXfL7ZUeS0HvJvjFk_OXlC5T9P2DtpQc3ReMZzIGh4uUdNROBJDL1EnCfn8W4DVXUF