

# Flutter atrial | Atrial flutter

- [Definição | Definition](#)
- [Exemplos | Examples](#)

# Definição | Definition

Ritmo sugestivo de flutter atrial. Ausência de ondas P e presença de ondas F.

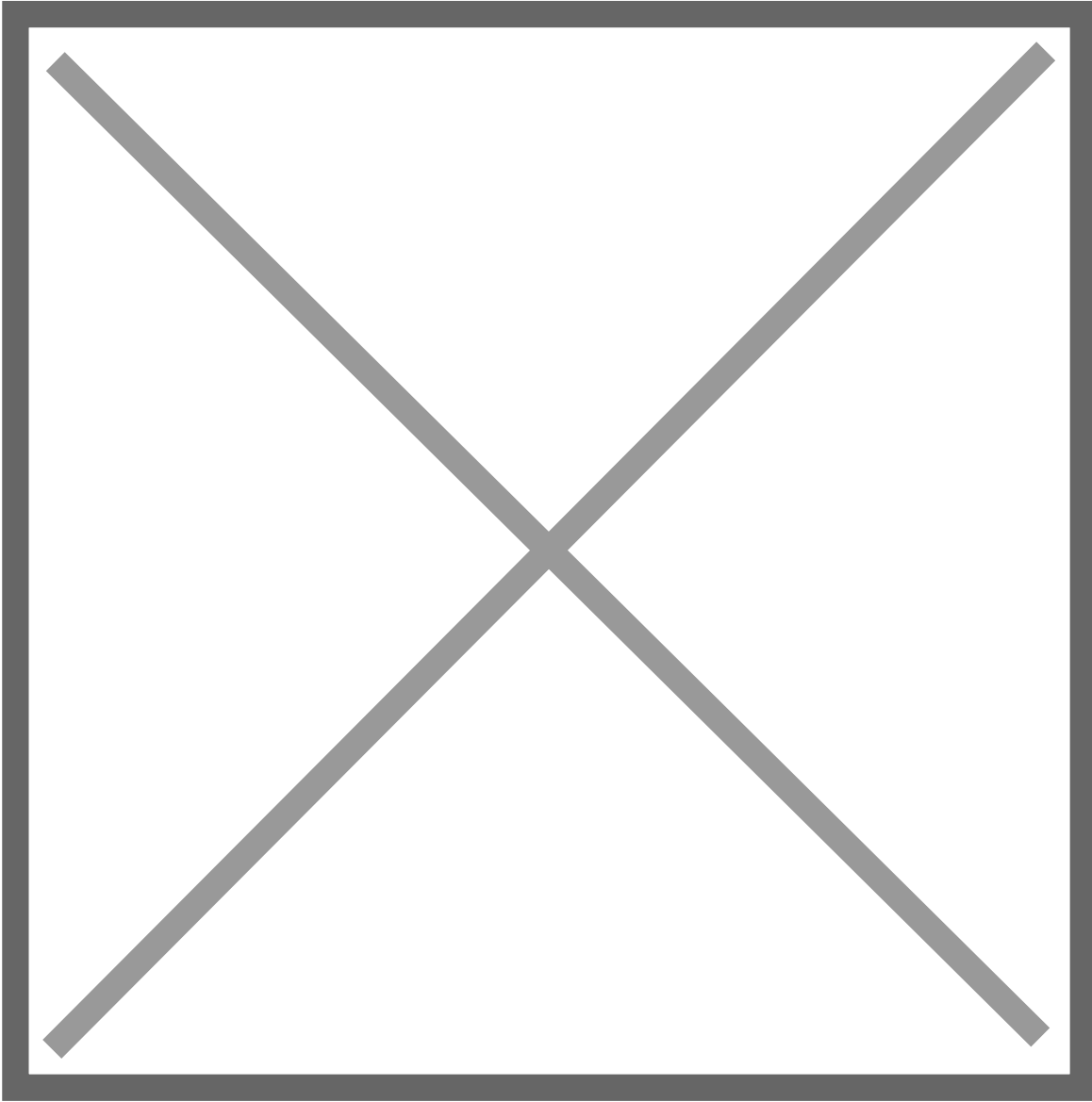
Rhythm suggestive of atrial flutter. Absence of P waves and presence of F waves.

# Exemplos | Examples

- Exemplo 1 | Example #1

Paciente do sexo masculino, 52 anos, sem queixas. Em uso de betabloqueador e de diurético. Possui diagnóstico de HAS e história familiar de doença coronariana. Ao ECG, ritmo sugestivo de **flutter atrial** com baixa resposta ventricular e frequência cardíaca de 48 bpm. Ausência de ondas P e presença de ondas F mais visível em DII, DIII, aVF e V1. O complexo QRS apresenta-se alargado, tem padrão rsR' em V1, possui duração de 140 ms (aumentado) e eixo elétrico desviado para a esquerda com padrão qR em avL. Ondas S empastadas são visíveis em V5 e V6. A repolarização ventricular processou-se com intervalo QT corrigido de 429 ms, normal. Alterações secundárias da repolarização ventricular. Achados compatíveis com bloqueio de ramo direito e com bloqueio divisional anterossuperior do ramo esquerdo.

*Male patient, 52 years old, asymptomatic. Taking beta blockers and diuretics. Diagnosed with hypertension and has a family history of coronary artery disease. On the ECG, rhythm suggestive of **atrial flutter** with low ventricular response and a heart rate of 48 bpm. Absence of P waves and presence of F waves more visible in DII, DIII, aVF and V1. The QRS complex is enlarged, has a rsR' pattern in V1, has a duration of 140 ms (increased) and an electrical axis deviated to the left with a qR pattern in avL. Clumped S waves are visible in V5 and V6. Ventricular repolarization occurred with a corrected QT interval of 429 ms, normal. Secondary changes in ventricular repolarization. Findings compatible with right bundle branch block and left anterior superior divisional block.*



- Exemplo 2 | Example #2

Paciente do sexo masculino, 84 anos, sem queixas. Possui diagnóstico de hipertensão. Ao ECG, ritmo sugestivo de **flutter atrial** com resposta ventricular adequada e frequência cardíaca de 68 bpm. Ausência de ondas P e presença de ondas F mais visível em DIII, aVF e V1. O complexo QRS possui morfologia normal, duração de 102 ms (normal) e eixo elétrico também normal. A repolarização ventricular processou-se com intervalo QT corrigido de 429 ms, aumentado. Ondas T aplanadas ou negativas com amplitude menor que 1 mm ou menor que 10% da amplitude de R na mesma derivação (se  $R > 10$  mm) nas derivações DI, aVL e V6 (alterações inespecíficas da repolarização ventricular).

*Male patient, 84 years old, no complaints. He is diagnosed with hypertension. On the ECG, rhythm suggestive of **atrial flutter** with adequate ventricular response and a heart rate of 68 bpm. Absence of P waves and presence of F waves more visible in DIII, aVF and V1. The QRS complex has normal morphology, duration of 102 ms (normal) and normal electrical axis. Ventricular*

*repolarization occurred with an increased corrected QT interval of 429 ms. Flattened or negative T waves with amplitude less than 1 mm or less than 10% of the R amplitude in the same lead (if R > 10 mm) in leads DI, aVL and V6 (nonspecific changes in ventricular repolarization).*

