



Bloc de branche à l'électrocardiogramme (ECG)

🕒 paru le 17/01/2020 • adapté au contexte belge francophone • dernière adaptation de contenu le 09/02/2022

Un guide-patient est un outil réalisé pour vous aider à faire des choix pour votre santé. Il vous propose des informations basées sur la recherche scientifique. Il vous explique ce que vous pouvez faire pour améliorer votre santé ou ce que les professionnels peuvent vous proposer lors d'une consultation. Bonne lecture !

De quoi s'agit-il ?

Rappel du fonctionnement du cœur

Le muscle cardiaque (myocarde) se contracte sous l'effet d'une stimulation (stimulus) électrique. Ce stimulus est créé dans un nœud de nerfs qu'on appelle le nœud sinusal. A partir du nœud sinusal, le courant se propage au muscle cardiaque par un système de conduction électrique particulier. Un deuxième nœud (nœud auriculoventriculaire), situé entre l'oreillette et le ventricule, relie les nerfs de l'oreillette à ceux des ventricules. Ensuite, le courant poursuit sa route jusqu'au myocarde via 2 faisceaux nerveux, la branche droite et la gauche. La branche droite répartit le courant électrique dans le ventricule droit, la gauche dans le ventricule gauche. Ainsi, les impulsions électriques traversent tout le myocarde. Quand, pour une raison ou l'autre, la conduction électrique est interrompue au niveau de ce faisceau, on parle de bloc de branche. Il existe donc un bloc de branche gauche et bloc de branche droit.

Bloc de branche

L'[électrocardiogramme](#) (ECG) permet de voir l'activité électrique du cœur. Les problèmes dans la conduction électrique font apparaître des anomalies sur l'ECG.

Un bloc de branche peut se voir chez une personne en parfaite santé. Mais en général le phénomène est plutôt associé à des maladies du cœur, des maladies vasculaires ou à des troubles de la conduction dans les fibres nerveuses. Les causes les plus fréquentes sont les suivantes :

- une [crise cardiaque \(infarctus\)](#),
- un [rétrécissement ou une obstruction des artères coronaires](#),
- des affections du muscle du cœur ([inflammation](#), [hypertrophie](#)),
- des [anomalies au niveau des valves du cœur](#),
- des [anomalies cardiaques congénitales](#).

Signification d'un bloc de branche sur l'ECG

Comme un bloc de branche peut indiquer des anomalies cardiaques, des examens complémentaires seront toujours réalisés afin d'identifier la cause éventuelle du bloc de branche. Le plus souvent, on réalisera une [échographie du cœur](#) (échocardiographie) pour détecter des problèmes dans la structure du cœur. Si il n'y a pas d'anomalies cardiaques, on prévoit uniquement un ECG de contrôle à intervalles réguliers. Si il y a une anomalie cardiaque, la nature de l'affection détermine alors la gravité du problème.

Un bloc de branche gauche est généralement plus grave qu'un bloc de branche droit. L'apparition d'un bloc de branche gauche et droit simultanément augmente le risque de développer une affection grave.

Que peut faire votre médecin ?

Le traitement éventuel d'un bloc de branche dépendra des affections spécifiques qui y sont liées. Parfois, il ne faudra pas poursuivre de traitement, parfois il conviendra de prendre des médicaments. En présence d'un risque accru de développer une [arythmie cardiaque](#), il est possible de placer un [stimulateur cardiaque \(pacemaker\)](#).

Source

[Guide de pratique clinique étranger 'Blocs de branche à l'ECG' \(2000\), mis à jour le 28.02.2017 et adapté au contexte belge le 27.09.2019 – ebpracticenet](#)