



Fiche récap : ECG



Coucou ! Nouvelle fiche récap aujourd'hui avec l'ECG. Je vais surtout parler des ondes présentes sur l'ECG parce que ça tombe souvent +++ Pour les bases physiques de l'ECG, je vous conseille d'aller voir ma fiche complète car c'est très détaillé.

L'ECG, ça ressemble à quoi ?

L'**ECG** (électrocardiogramme) est composé d'une **ligne isoélectrique** (la ligne horizontale) et d'un certain nombre "d'accidents". Les "accidents", ce sont les **ondes** ou **déflexions** que l'on peut observer assez facilement.

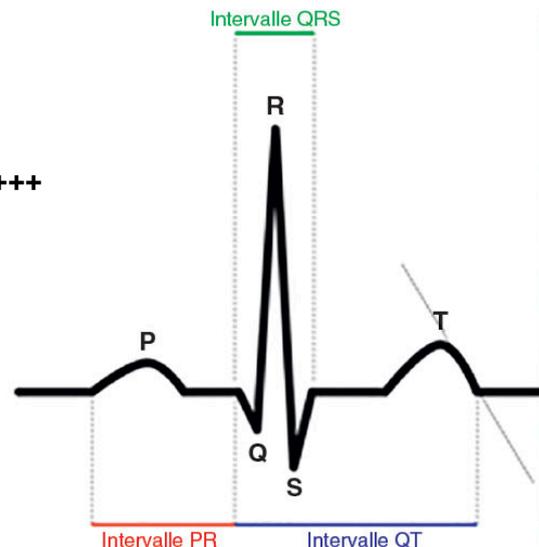
Les ondes et leur signification :

Onde P ⇒ **Dépolarisation auriculaire** +++

Complexe QRS ⇒ **Dépolarisation ventriculaire** +++

Onde T ⇒ **Repolarisation ventriculaire** +++

L'axe vertical correspond à l'intensité et l'axe horizontal au temps.



IMPORTANT

**On ne voit pas la repolarisation auriculaire !
Elle est masquée par la dépolarisation ventriculaire
(complexe QRS)**



IMPORTANT

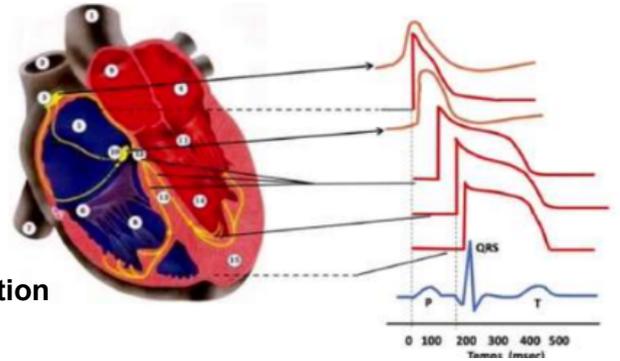
La chronologie de l'activité cardiaque

Quand vous allez faire des annales sur ce cours, vous allez voir que des fois le prof vous parle de l'intervalle entre l'onde P et le complexe QRS ou encore l'intervalle entre l'onde P et R. Je me dois donc de faire un petit point dessus pour pas que vous soyez perdus le jour de l'examen.

Pour répondre aux QCM qui portent sur ça, il faut s'imaginer le chemin qu'emprunte **l'influx nerveux**.

Il part du **nœud sinusal (sino-atrial)**. Ensuite il se transmet à l'ensemble des **oreillettes (atriums)**.

⇒ On obtient **l'onde P** qui correspond à la **dépolarisation auriculaire ++**



Ensuite l'influx doit traverser le **NAV (Noeud Auriculo-Ventriculaire)**, où il est **ralentit**.

Après avoir traversé le **NAV**, les **cardiomyocytes ventriculaires** vont pouvoir se **dépolariser**.

⇒ On obtient le **complexe QRS** qui correspond à la **dépolarisation ventriculaire +++**

Donc imaginez bien le chemin de l'influx nerveux !! Cela va vous aider à répondre en QCM.



L'intervalle de temps entre l'onde P et le complexe QRS correspond au passage du PA dans le NAV +++



Voilà c'est ce qui tombe le plus souvent en ce qui concerne l'ECG. Mais je vous le redis, regardez quand même les bases physiques de l'ECG dans ma fiche complète parce que déjà je peux très bien vous poser une question dessus 🐱 mais le prof aussi lors de l'examen classant !!! Donc apprenez moi bien tout ça, faites des annales à fond pour vous entraîner et ça va le faire ! Si il y a quelque chose qui vous pose problème, comme d'habitude posez moi la question sur le forum ou sur discord.

Bon courage pour la suite !

Très grosse dédicace au Tutorat Niçois et à mes fillots, je crois en vous, vous pouvez le faire !!!