

## Questions TD2

Le sevrage tabagique est influencé par des facteurs génétiques, notamment la variation génétique des enzymes qui métabolisent la nicotine et les médicaments contre addiction à la nicotine.

1/ Indiquer les principaux médicaments du sevrage tabagique.

2/ Indiquer les enzymes principales impliquées dans le métabolisme de la nicotine. Quel est l'effet du polymorphisme sur l'activité de ces enzymes ?

3/ Les métabolites secondaires de la nicotine sont-ils plus ou moins actifs que la molécule mère (nicotine) ?

4/ Indiquer la désignation du NMR.

Les individus possédant un NMR élevé sont des métaboliseurs lents de la nicotine. (Vrai ou faux)

5/ les individus possédant un NMR élevé sont-ils plus ou moins addictifs à la nicotine ?

6/ Comment optimiser l'usage et la dose des NRT et de varenicline chez les métaboliseurs lent et rapide de la nicotine ?

7/ Bupropion est un autre médicament contre addiction à la nicotine, métabolisé principalement par le CYP2B6. Indiquer les variations génétiques de CYP2B6 cités dans ce manuscrit. Comment ces variations peuvent affecter la réponse pharmacologique au Bupropion ?

8/ Autre que les variations génétiques au niveau des enzymes de métabolismes, citez autres niveaux de variations génétiques qui peuvent influencer la réponse à la nicotine et aux médicaments de sevrage tabagique