

Mme L., 35 ans, épileptique dont le diagnostic a été établi à l'adolescence, est actuellement traitée par :

- ACIDE VALPROÏQUE LP 500 mg matin et soir ;
- ETHINYLESTRADIOL/DROSPIRENONE 0,03 mg/3 mg.

- 1) Donner la classe pharmacologique et le mécanisme d'action de l'acide valproïque.
- 2) Quelles sont les conditions de prescription et de délivrance de l'acide valproïque chez cette patiente ?
- 3) Quels sont les principaux effets indésirables de l'acide valproïque ?

Mme L. se rend chez son neurologue pour sa consultation de suivi annuel qui, après examen clinique complet, lui introduit, en plus de l'acide valproïque, de la LAMOTRIGINE 100 mg le matin.

- 4) Donner la classe pharmacologique et le mécanisme d'action de la lamotrigine.
- 5) Quelles seront les précautions d'emploi à suivre lors de l'introduction de ce nouveau traitement ? Pourquoi ?

Quelques mois plus tard, Mme L se sent légèrement déprimée et décide de commencer une cure de complément alimentaire à base de Millepertuis sur les conseils d'une amie.

- 6) Que pensez-vous de la prise de Millepertuis chez cette patiente ? Quelles en seront les conséquences ?

GRILLE DE CORRECTION

Questions	Réponses	Points
Question 1 : (9 pts)		
Classe pharmacologique	Antiépileptique	3
	De 1 ^{ère} génération	1
Mécanisme d'action	inhibition	3
	des canaux sodiques voltage-dépendants	1
	bloquant le canal calcique de type T	0.5
	renforcer l'action inhibitrice du GABA en se fixant sur le récepteur GABA-A	0.5
Question 2 : (6 pts)		
Conditions de prescription	Uniquement si inefficacité ou intolérance aux alternatives médicamenteuses chez les femmes en âge de procréer	2
Conditions de délivrance	Accord de soins de la patiente	2
	Contraception efficace	2
Question 3 : (7 pts)		

Effets indésirables	Hépatotoxicité : Elévation transitoire et modérée des transaminases	3
	Prise de poids	2
	Alopécie	1
	Sédation/Somnolence	1
<u>Question 4 : (10 pts)</u>		
Classe pharmaco.	Antiépileptique	3
	2 ^{ème} génération	1
Mécanisme d'action	inhibition	3
	des canaux sodiques (principalement)	1
	Et calciques voltage-dépendants	1
	diminution de l'excitabilité des membranes cellulaires	1
<u>Question 5 : (16 pts)</u>		
Précautions d'emploi	Augmentation progressive des posologies	3
	Surveillance clinique : efficacité clinique et apparition d'effets indésirables	2
	et biologique : dosage plasmatique	1
Pourquoi ?	Association déconseillée entre lamotrigine et ac/ valproïque	2
	Diminution du métabolisme hépatique de la lamotrigine par dépakine	4
	Donc augmentation des concentrations plasmatiques de lamotrigine	2
	Donc risque majoré de réactions cutanées graves : type syndrome de Lyell	2
<u>Question 6 : (12 pts)</u>		
Qu'en pensez-vous ?	Contre-indication acide valproïque /millepertuis	3
	Millepertuis = inducteur enzymatique puissant	3
	De la glycoprotéine P	2
Conséquences	Diminution des concentrations plasmatiques de l'acide valproïque	2
	Diminution de l'efficacité	2