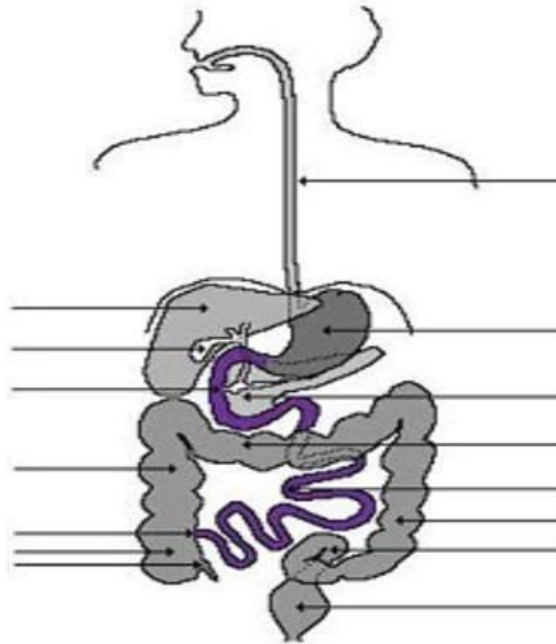


Série N 01

Exercice 01

Vous disposez de la figure suivante



1. De quel système s'agit-il?
2. Légendez la figure.
3. Expliquez la physiologie de ce système.
4. L'achalasie une pathologie qui touche un organe de ce système. Quel est l'organe concerné? Expliquez brièvement la physiopathologie de cette atteinte.

Exercice 02

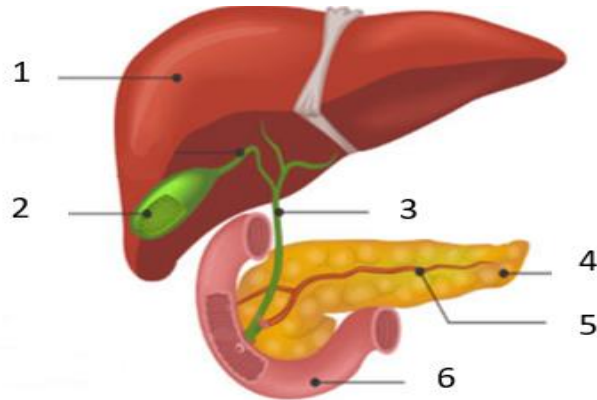
Répondez aux questions suivantes :

1. Expliquer la physiopathologie de l'ulcère gastrique?
2. Expliquer brièvement les facteurs impliqués dans les différentes pathologies digestives?
3. Quel est le mécanisme d'attaque d'*Helicobacter pylori*?
4. Quel est le facteur responsable de la maladie céliaque ? Quel est sa nature ?

Série N° 02

Exercice 01

1. Légender la figure suivante.



2. Donnez la relation entre le foie et la vésicule biliaire?

3. Quel est le rôle du canal cholédoque?

4. Expliquer brièvement la vascularisation hépatique?

Exercice 02

1. Quels sont les fonctions du foie?

2. Citer les différents symptômes des pathologies hépatiques?

Exercice 03

Dans un tableau résumer les différences entre l'hépatite A et B

Exercice 04

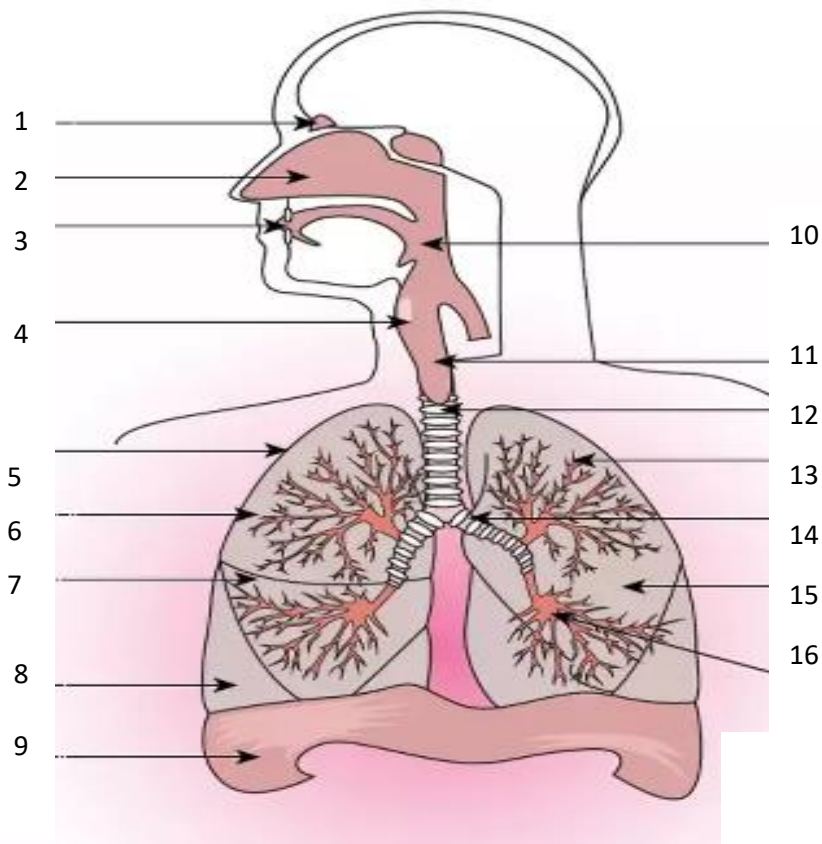
1. Expliquer brièvement la physiopathologie de l'ictère?

2. Comment diagnostiquer un ictère?

Série N° 03

Exercice 01

1. Donner une définition de l'appareil respiratoire?
2. De quoi est constitué l'appareil respiratoire?
3. Légender la figure suivante.



4. Quelles sont les différentes fonctions assurées par l'appareil respiratoire ?

Exercice 02

1. Donner des exemples sur les effets toxiques engendrés par les xénobiotiques (les produits toxiques) sur l'appareil respiratoire.
2. Quels sont les symptômes des maladies respiratoires ?

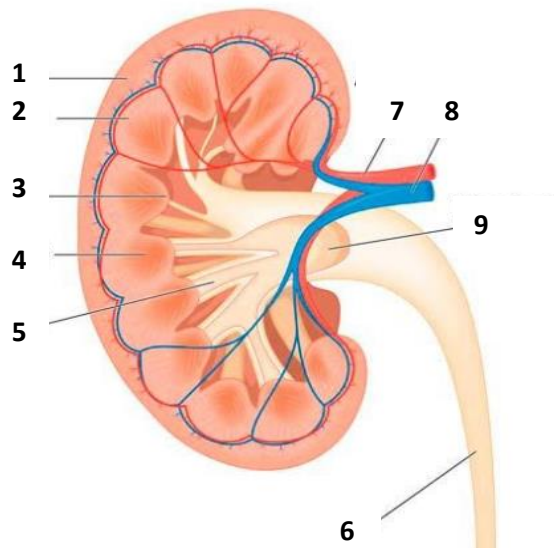
Exercice 03

1. Donner la définition de l'asthme.
2. Expliquer brièvement la physiopathologie.

Série N° 04

Exercice 01

1. Légender la figure suivante.
2. De quoi est constitué l'élément (4) ?
3. L'urine est formée en deux phases lesquelles?



4. Quelle est l'unité fonctionnelle du rein ? Quelle est son rôle ?
5. Établir un schéma descriptif de cette unité en fournissant la légende appropriée.

Exercice 02

Quelle est la cause d'une protéinurie à > 60 % albumine ? et à < 50 % albumine ?

Exercice 03

Discuter brièvement la physiopathologie de la maladie rénale chronique (MRC).

Exercice 04

Quels sont les mécanismes physiopathologiques de l'insuffisance rénale aigue ?

Série N° 05

Exercice 01

1. Définir l'hématopoïèse.
2. Comment l'hémoglobine est-il affecté (par les produits toxiques) ?
3. Compléter le tableau suivant à l'aide des termes qui conviennent.

Élément figurés	Quantité en excès	Quantité diminue
Érythrocytes		
Leucocytes		
Thrombocytes		

Exercice 02

Compléter le tableau suivant par les mécanismes d'action des produits toxiques sur les éléments figurés.

Globules rouges (GR)	Globules blancs (GB)	Plaquettes
.....

Exercice 03

1. Comment diagnostiquer une thalassémie ?
2. Décrire les symptômes de cette pathologie.

Exercice 04

1. Donner une définition au lymphangiome.
2. Quelles sont les causes de cette pathologie ?
3. Comment diagnostiquer un lymphangiome ?

Série N° 06

Exercice 01

1. Donner une définition au système nerveux.
2. Quelles sont les fonctions du système nerveux?
3. A quoi sert la myéline? Donner un schéma montrant la myéline.

Exercice 02

1. Donner deux exemples de produits neurotoxiques? En précisant le mécanisme d'action et les effets toxiques (ou les symptômes après intoxication par ces neurotoxiques).

Exercice 03

Parler dans un micro-exposé sur les neurotoxines botuliques.

Exercice 04

Discuter brièvement la physiopathologie de la maladie d'Alzheimer.

Series N° 07

Exercise 01

1. What are the characteristics of the fetal phase?
2. Identify the various abnormalities affecting the embryo.

Exercise 02

1. What is the effect of radiation on the embryo or the fetus?