

## **PROGRAMME DU CONCOURS D'ADMISSION DANS LES ÉCOLES DE PUÉRICULTRICES**

Les épreuves du concours d'admission vérifieront les connaissances acquises par les candidats antérieurement à l'admission en école de puéricultrices afin qu'ils soient à même d'appréhender la formation de puéricultrice. L'épreuve de Questions à Choix Multiples (QCM) et de Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC) devra permettre, en référence au programme d'études préparatoires, au diplôme d'État d'infirmier et d'infirmière de :

**I -Tester les connaissances des candidats en matière de physiologie des grands systèmes nécessaires à la compréhension des besoins physiques de l'enfant et des mécanismes physiopathologiques des différentes pathologies infantiles.**

### **A - L'HOMME**

- a) *Génétique*
- b) *Anatomie physiologie*

#### **1 - La cellule**

#### **2 - Fonction de commande et de régulation :**

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie :

- le système nerveux central et périphérique
- le système neurovégétatif
- les organes des sens : ouïe, vue, odorat, toucher, goût
- les mécanismes de la douleur
- le sommeil
- thermogenèse
- thermolyse
- les glandes endocrines
- la régulation hormonale

#### **3 - Fonction locomotrice :**

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil locomoteur :

- le squelette
- la musculature
- les articulations
- le mouvement

Observation des possibilités de mobilisation

La statique.

#### **4 - Fonction circulatoire:**

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil cardio-vasculaire :

- le coeur
- les vaisseaux
- le sang :

composition

éléments figurés

groupes sanguins

le système réticulo-endothélial

le système lymphatique

Observation de la circulation normale : pulsations, tension artérielle, coloration des téguments et des muqueuses.

### **5 - Fonction respiratoire :**

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil respiratoire :

- les voies aériennes
- les poumons
- la plèvre
- les mouvements respiratoires
- les échanges gazeux

Observation de la respiration normale : coloration des téguments, rythme et amplitude respiratoires.

### **6 - Fonction urinaire:**

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil urinaire :

- l'arbre urinaire
- le parenchyme rénal
- filtration, excrétion, réabsorption
- composition de l'urine
- la miction

Observation de la diurèse normale.

### **7 - Fonction de nutrition :**

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de l'appareil digestif :

- le tube digestif
- les glandes annexes
- les sécrétions digestives
- la digestion
- le métabolisme des glucides, lipides et protéides
- notion de ration calorique
- équilibre hydroélectrolytique et homéostatique du milieu intérieur

Observation de l'appétit et du transit intestinal normal

Définition de l'alimentation équilibrée

### **8 - Fonction de protection et de défense de l'organisme :**

Définition de la fonction

Anatomie et physiologie de la peau :

Moyens de défense naturels :

- processus inflammatoire
- réaction du système nerveux
- réaction humorale non spécifique
- réaction antigène anticorps

Immunité acquise : active (vaccination) et passive (sérothérapie)

Notions sur l'infection :

- Les différents germes : les bactéries, les virus, les parasites
- Mode de transmission: les agents vecteurs (poussière, eau, aliments, animaux) et les voies de pénétration
- Lutte contre la contamination intra hospitalière : propreté des mains, antiseptie, désinfection, asepsie, stérilisation.

### **9 - Fonction sexuelle et de reproduction**

Définition

Anatomie et physiologie :

- l'appareil génital féminin
- l'appareil génital masculin
- les grandes étapes de la vie génitale
- le cycle menstruel
- l'ovogenèse et la spermatogenèse
- l'acte sexuel

la fécondation

## B - L'ENFANT

### 1 - Le nouveau né :

caractéristiques physiques et physiologiques  
alimentation  
soins.

### 2 - L'enfant:

développement physique, psychomoteur et psychosocial de l'enfant

### 3 - L'adolescent:

caractéristiques physiques et physiologiques

### 4 - Pathologie:

principaux symptômes: diarrhées, vomissements...

principaux syndromes: déshydratation...

maladies infectieuses : rougeole, rubéole, varicelle, scarlatine, oreillons, coqueluche, diphtérie, affections méningococciques...

affections dermatologiques

affections du tube digestif : muguet, sténose hypertrophique du pylore...

affections chirurgicales diverses : hernies, phimosis,...

déformations osseuses diverses.

## II - Tester les connaissances en matière de pharmacologie, indispensables à l'application des prescriptions médicales et à la surveillance clinique de la personne soignée, ainsi que les connaissances relatives à la législation pharmaceutique.

### Les thérapeutiques médicamenteuses :

origine des médicaments : animale, végétale, minérale, synthétique

législation pharmaceutique : les produits dangereux, les toxiques, les stupéfiants

rangement d'une armoire à pharmacie

organisation d'une distribution de médicaments : risques d'erreurs et de gaspillage, péremption...

présentation des médicaments

étude des formes médicamenteuses

calcul de doses et de pourcentages

la prescription médicale

voies d'administration des médicaments.

## III - Tester les connaissances en matière d'obstétrique et de pathologie obstétricale indispensables pour la compréhension de leur incidence sur le fœtus et le nouveau-né.

### A - L'EVOLUTION NORMALE D'UNE GROSSESSE:

Changements physiologiques

Effets psychiques : réaction de la future mère, du couple, de la famille

Développement et physiologie de l'embryon et du fœtus

Hygiène de vie de la femme enceinte

Préparation à l'accouchement

Physiologie de l'accouchement

Approches psychologiques de l'accouchement et de la naissance

Suites de couches normales.

### B – PATHOLOGIE

Complications de la grossesse

Maladies générales et grossesse

Accouchement et suites de couches pathologiques

#### **IV - Tester les connaissances relatives au service infirmier et à l'exercice de la profession d'infirmière.**

Le service infirmier et son évolution  
La compétence de l'infirmière  
Loi du 31 mai 1978  
décret du 12 mai 1981 et décret du 17 juillet 1984 modifié <sup>1</sup>  
Directives et recommandations européennes  
Dimensions du soin infirmier  
Démarche de soin et démarche éducative  
Éthique et déontologie  
Responsabilité civile, pénale et administrative de l'infirmière.

#### **V - Tester les connaissances relatives à l'état sanitaire de la France et aux structures administratives et médico-sociales, afin de comprendre les orientations et la mise en oeuvre de la politique de santé de l'enfant et de la famille.**

##### **A - L'ETAT SANITAIRE DE LA FRANCE**

démographie  
épidémiologie  
natalité - fécondité  
morbidité - mortalité.

##### **B - LEGISLATION RELATIVE A LA MERE ET A L'ENFANT**

le droit du travail  
la protection maternelle et infantile  
la contraception  
l'interruption volontaire de grossesse...

##### **C - LES STRUCTURES ADMINISTRATIVES SANITAIRES ET MEDICO-SOCIALES DE LA FRANCE**

- Institutions sanitaires, sociales et médico-sociales publiques et privées  
fonctionnement et modes de financement.

##### **D - SANTE ET ALIMENTATION**

Besoins alimentaires  
Composition des aliments  
Équilibre alimentaire  
Hygiène de l'eau, du lait, des aliments  
Préparation et hygiène des repas  
Étude du circuit des aliments dans les collectivités  
Achat, contrôle et conservation des aliments.

---

<sup>1</sup> Décret n°2004-802 du 29 juillet 2004 relatif aux parties IV et V du Code de la Santé Publique et modifiant certaines dispositions de ce code (JO du 08 août 2004).