



Cursus de formation
Anatomie – Physiologie – Pathologie – 150 heures

Objectif général de la formation

Cette formation permet d'acquérir les connaissances nécessaires en Anatomie-Physiologie-Pathologie pour une pratique en tant que thérapeute.

Matière enseignée	Objectifs et compétences acquises	Nombre d'heures
Informations de base & théorie		150 heures
Notions fondamentales	<p>Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intégrer les notions de matière, énergie et chimie, définir avec précision la structure d'une cellule eucaryote, unité fondamentale des êtres vivants, et le rôle des organites cellulaires. - Définir le milieu intérieur, expliquer sa physiologie et comprendre l'importance de l'équilibre du milieu intérieur pour la santé. <p>La cellule et les tissus vivants</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physique et biophysique - Chimie et Biochimie - Biologie et Microbiologie - Cytologie - Histologie <p>Autres</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hérité et génétique <p>Compétences acquises</p> <ul style="list-style-type: none"> - Décrire les notions de base de matière, énergie, chimie - Compléter le schéma de la cellule eucaryote - Nommer les principaux constituants de la cellule eucaryote et leurs rôles - Connaître les constituants de la membrane plasmique - Expliquer les modes de division cellulaire. - Définir la notion de tissu. - Détailler et caractériser les différents tissus. - Nommer les principales étapes de l'embryologie. - Définir le milieu intérieur - Détailler les composants des humeurs. 	<p>20</p> <p>6</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Expliquer la physiologie du milieu intérieur. - Définir l'équilibre acido-basique. - Décrire l'organisation et le fonctionnement des systèmes tampons. - Connaître la composition du sang. - Compléter le tableau du milieu intérieur. - Définir les moyens de défense de l'organisme et l'hérédité génétique. 	
<p>Système gastro-intestinal</p>	<p>Objectif</p> <p>Cette session vise à intégrer l'anatomie et la physiologie, pathologie digestive, organe par organe, comprendre et expliquer les processus de digestion et d'assimilation, d'élimination et de défenses de l'organisme.</p> <p>Compétences acquises</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compléter et commenter un schéma de l'appareil digestif. - Décrire l'anatomie du système digestif. - Définir un enzyme. - Distinguer aliments et nutriments. - Détailler les étapes de la digestion. - Distinguer les sécrétions endocrines et exocrines du système digestif et décrire le rôle des sucs digestifs et des hormones. - Détailler les glandes digestives et leurs fonctions. - Distinguer les rôles des flores de fermentation et de putréfaction. - Décrire le circuit de nutrition. <p>Pathologie du système gastro-intestinal</p>	8
<p>Système cardio-vasculaire</p>	<p>Objectifs</p> <p>Cette session de formation vise à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intégrer les fonctions du système cardio-vasculaire, définir avec précision la petite et grande circulation, connaître les compositions du sang et de la lymphe. - Décrire l'anatomie du cœur et du système circulatoire. - Expliquer la physiologie du cœur, la révolution cardiaque, la régulation cardiaque et la tension artérielle. <p>Compétences acquises</p> <p>Connaître :</p> <p>La petite et la grande circulation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Localisation, vaisseaux, rôles <p>Le sang</p> <ul style="list-style-type: none"> - Composition (cellules et plasma) - Globules rouges et groupes sanguins <p>La lymphe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le M.A.L.T - Les organes lymphoïdes (primaires et secondaires) <p>Le coeur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anatomie (cavités et valves) - Physiologie (contractions / Rythme / révolution) - Tension artérielle - Régulation <p>Vaisseaux sanguin</p> <ul style="list-style-type: none"> - Artères, capillaires et veines principales <p>Pathologie du système cardio-vasculaire</p>	8

	<p>respiration. Sensibiliser quant à l'importance de ce système.</p> <p>Compétences acquises</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir le système respiratoire. - Nommer et localiser les parties des voies respiratoires. - Compléter le schéma de l'appareil respiratoire. - Définir la respiration externe. - Définir la respiration interne. - Détailler les mouvements de la mécanique ventilatoire. - Décrire les principaux éléments intervenant dans la régulation de la respiration. - Expliquer le lien entre appareils respiratoire et circulatoire. - Compléter le schéma des relations de l'appareil respiratoire / autres systèmes. - Expliquer précisément les différentes étapes de la respiration. - Distinguer la respiration externe et la respiration interne. - Nommer tous les rôles du système respiratoire. <p>Pathologies du système respiratoire</p>	
<p>Système urogénital</p>	<p>Objectifs</p> <p>Intégrer l'anatomie et la physiologie du système uro-génital. Comprendre et savoir expliquer les processus de la sécrétion urinaire, sensibiliser quant à l'importance de ce système quant à sa fonction émonctorielle.</p> <p>Compétences acquises</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir le système urinaire. - Nommer et localiser les parties l'appareil urinaire et génital. - Compléter le schéma de l'appareil urinaire. - Compléter le schéma de l'anatomie des systèmes génital féminin et masculin. - Décrire les rôles de l'appareil urinaire. - Expliquer précisément les différentes étapes de la sécrétion urinaire. - Définir l'ovogénèse. - Définir la spermatogénèse. - Distinguer les cycles ovariens et menstruels. - Connaître les hormones intervenant dans la régulation des cycles - Expliquer le lien entre appareil génital et système endocrinien. - Nommer les différentes étapes de la grossesse. <p>Pathologies du système uro-génital</p>	<p>8</p>
<p>Système immunitaire</p>	<p>Objectif</p> <p>Intégrer l'anatomie et la physiologie du système immunitaire, comprendre et savoir expliquer les processus d'activation et de contrôle, sensibiliser quant à l'importance de ce système dans la défense de l'organisme vis-à-vis d'agents potentiellement pathogènes, de toxines métaboliques et microbiennes, de porteurs d'antigènes, et aussi des cellules défectueuses en fin de vie ou malignes.</p> <p>Compétences acquises</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir le système immunitaire. - Décrire les étapes de la réaction immunitaire. - Nommer les principales cellules immunitaires et leur origine. - Citer les familles de leucocytes. - Définir un anticorps. - Détailler les éléments intervenant dans les différentes lignes de défenses. 	<p>8</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Nommer les principaux anticorps et leurs rôles essentiels. - Expliquer la différence entre intolérance et allergie. - Compléter le tableau de synthèse des moyens de défense de l'organisme. - Expliquer précisément les différentes étapes de l'inflammation. - Distinguer les 1^{ère}, 2^{ème}, et 3^{ème} ligne de défense. - Décrire les rôles essentiels du système lymphatique dans l'immunité. - Définir le G.A.L.T et préciser ses localisations. - Définir le typage HLA et préciser son importance. <p>Pathologie du système immunitaire</p>	
<p>Systeme endocrinien</p>	<p>Objectif</p> <p>Cette session de formation vise à intégrer l'anatomie et la physiologie du système endocrinien, comprendre et expliquer les processus de synthèse et d'action des hormones et sensibiliser quant à l'importance de ce système dans l'homéostasie, la régulation des métabolismes et des processus adaptatifs.</p> <p>Compétences acquises</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compléter et commenter le tableau des glandes endocrines, exocrines, mixtes - Décrire l'anatomie du système endocrinien - Nommer les principales glandes endocrines et exocrines - Citer les fonctions des principales glandes endocrines - Définir une hormone - Détailler les rôles des différentes hormones - Nommer les principales hormones et préciser par quelles glandes elles sont produites - Expliquer la régulation et l'activation des hormones - Compléter le lexique des principales hormones - Expliquer précisément les différences entre système nerveux et système endocrinien - Distinguer hormone et neurotransmetteur - Définir les rôles essentiels de l'hypothalamus et de l'hypophyse - Expliquer l'importance du système endocrinien dans la régulation de l'homéostasie. <p>Pathologie du système endocrinien</p>	8
Examen		3 heures

Vucherens, le 5 juillet 2017

La direction
Stéphanie Rizzi Pagano