



UNIVERSITÉ ZIANE ACHOUR- DJELFA
FACULTÉ DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE
Département des sciences Biologiques



Polycopié de Cours

Matière : Physiopathologie Animale

Destiné aux étudiants de la 3^{ème} année Licence

Spécialité : Biologie et Physiologie Animale

Volume Horaire : 45 heures

Crédits : 3

Coefficients : 2

Présentation et Sommaire

Préparé par

Abbas LAOUN

Maitre de conférences B

Année universitaire 2020-2021

Présentation

La physiopathologie ou physiologie pathologique est la discipline biologique qui traite des dérèglements de la physiologie c'est-à-dire les dérèglements du mode de fonctionnement normal des éléments constitutifs d'un corps humain, d'un animal ou d'un végétal. La physiopathologie envisage à la fois les mécanismes physiques, cellulaires ou biochimiques qui conduisent à l'apparition d'une maladie et les conséquences de celle-ci.

La physiopathologie s'intéresse au fonctionnement de l'organisme ou d'un de ces organes quand celui-ci présente un désordre. Autrement dit la physiopathologie permet de comprendre le mécanisme d'une maladie. La physiopathologie s'est également la perte de l'homéostasie c'est-à-dire l'état d'équilibre que l'organisme normal cherche sans cesse à atteindre ou à conserver. C'est la perte de cet état qui est à l'origine d'une pathologie passagère ou permanente.

L'étude physiopathologique d'une maladie permet non seulement de mieux en comprendre les signes cliniques et biologiques, mais aussi d'envisager les mécanismes par lesquels un traitement pourrait rétablir les fonctions normales de l'organe ou du tissu atteint.

Les traitements peuvent être soit symptomatiques qui visent à diminuer ou supprimer un signe gênant d'une maladie sans s'attaquer à sa cause ou à son mécanisme (par exemple un médicament contre la fièvre) ; soit physiopathologiques ou étiologiques visant à lutter contre les causes ou mécanismes de la maladie (antibiotiques par exemple).

Sommaire

Physiopathologie Animale

I. L'œdème

1. Les œdèmes périphériques
2. L'œdème cérébral
3. L'œdème pulmonaire.

II. Les troubles généraux

1. Déséquilibre hydro sodé.
2. Trouble de l'équilibre minérale
3. Trouble acido-basique
4. Trouble de l'hématose.

III. Douleur et insuffisances

1. Physiopathologie de la douleur
2. Physiopathologie de l'insuffisance cardiaque
3. physiopathologie de l'occlusion intestinale aigue
4. physiopathologie de l'insuffisance respiratoire aigue
5. physiopathologie de l'insuffisance rénale aigue.

IV. Les chocs

1. Choc hypovolémique
2. Choc cardiogénique
3. choc septique et anaphylactique.