**Introduction à la physiopathologie**

1. **Localiser la pathologie**

Quel préfixe ou suffixe permet de localiser une pathologie dans les organes ou tissus suivants, donner un exemple :

* Cœur : Card – Infarctus du myocarde
* Côlon : Colo – Rectocolite Hémorragique
* Estomac : Gastro - Gastrite
* Foie : Hepato - Hepatite
* Muscle : Myo – Myopathie de Duchennes
* Pancréas : Pancr - Pancréatite
* Poumon / Bronches : Pneu / Bronch – Pneumonie / Bronchite
* Rein : Nephr - Nephrite
* Vessie : Cyst - Cystite
* Voies biliaires / Vésicule biliaire : Chole / Cholecyst - Cholestase

1. **Vocabulaire médical**

2.1 À l’aide de vos connaissances ou de vos recherches donner les définitions des termes médicaux suivants :

* Hépatomégalie : hypertrophie hépatique
* Hystéroscopie : Examen d’observation de l’utérus
* Cholécystectomie : Ablation de la vésicule biliaire
* Tracheotomie : Incision dans la trachée
* Gastralgie : Douleurs de l’estomac
* Rectorragie : Saignements du rectum
* Pancréatite : Inflammation du pancréas

2.2 Déduire de la question précedente les suffixes et prefixe signifiants :

* Douleur : - algie
* Inflammation : -ite
* Ablation : - ectomie
* Incision : -otomie
* Augmentation du volume d’un organe : - mégalie
* Examen visuel : -scopie

1. **Examen médical**

3.1 Définir les termes d’anamnèse, examen clinique et examen paraclinique.

Anamnèse : questions/interrogatoire

Examen clinique : actions réalisées par le médecin lors de la consultation

Examen paraclinique : examens complémentaires réalisés sur demande du médecin

3.2 Préciser si l’action appartient à l’anamnèse, examen clinique ou examen paraclinique

* Antécédents personnels : Anamnèse
* Coproculture : Examen paraclinique
* Dosage de la glycémie à jeun : Examen paraclinique
* Fumeur ? : Anamnèse
* Fibroscopie : Examen paraclinique
* IRM : Examen paraclinique
* Mesure taille et poids : Examen clinique
* Palpation abdomen : Examen clinique
* Prise de la tension : Examen clinique
* Sérologie : Examen paraclinique
* Test de coordination des membres : Examen paraclinique

3.3 Définir simplement les termes suivants :

* Épidémiologie : répartition
* Étiologie : causes
* Sémiologie : symptômes
* Complications : évolution défavorable
* Iatrogène : effet néfaste lié à l’acte médical
* Idiopathique : dont on ne connait pas la cause

1. **Méthodologie de l’analyse de document**

A picture containing text, screenshot, font, diagram

Description automatically generated

1. En quoi consiste l’expérience ? (Quelles données sont comparées ?)

L’expérience consiste à **analyser la quantité de lipides** présent **dans la lumière et dans les parois** d’intestins d’animaux **possédant des bactéries intestinales ou sans bactéries intestinales**. Cela va permettre d’évaluer un potentiel rôle des microorganismes dans l’absorption (passage des lipides de la lumière vers la paroi).

1. Que voit-on sur l’expérience ?

Dans l’expérience on observe que :

* **Pour les animaux « sans germes »** : la quantité de lipides dans la lumière de l’intestin est légèrement **supérieure à 200 UA** (unité arbitraire) alors que la quantité de lipides se retrouvant **dans la paroi est d’environ 50 UA**
* **Pour les animaux possédant des bactéries intestinales** : la quantité de **lipides présents dans la lumière est cette fois environ de 150 UA** et la **quantité de lipides se retrouvant dans les parois est d’environ 100 UA**

 Diminution de 50 UA de lipides de la lumière et une augmentation de 50 UA dans la paroi

1. Que pouvons-nous conclure ?

Nous pouvons donc conclure que la présence de bactéries intestinales facilite l’absorption des lipides.

INTERPRETATION : Un microbiote sain est donc indispensable à notre nutrition, car les bactéries intestinales produisent probablement un facteur indispensable à la bonne émulsion, ou des enzymes digestives permettant une plus grande absorption des lipides.