

DrFatmi

L'APPROCHE THERAPIE
AU DIAGNOSTIC
DU MICROBIOTE

10—11—JUN 2022

Définition

Le corps humain vit en symbiose avec des microorganismes entre autre bact

160 Espèces bactér 113 commune

MB urinaire vaginal essentiel intestinal

Rôle digestion des polysaccharides glucoprotéin
biosynthèse des vitamines

Metab sels biliaires

Dysbiose mdie inflam diabète kc obésité

Allergie

Probiotique germe prébiotique aliments

Diagnostic edentification

culture in vitro fermentation

Sequencage haut débit du materiel

Genetique

Bacterie aerobie ;entercoque staphyloco

Bacterie anaerobie bacteroid clostridium

bifidobacterium

Facteur modificateur

- ⊙ Les maladies contractées infectieuses
- ⊙ Inflammatoire
- ⊙ Les antibiotiques
- ⊙ Les hormones testostérone œstrogène
- ⊙ les pesticides les additifs alimentaires ont un impact sur la flore

Le role du mb

- ⦿ Facilite l'assimilation des nutriments par des enzymes
- ⦿ Hydrolyse de l'amidon cellulose et ^polysaccharides
- ⦿ Absorbtion des ac gras calcium mg
- ⦿ Production de vitamine

Pathogenie du mb

L'inflammation implique

Lipopolysaccharide Lps de surface bacterie

Ag mediateur proinflammatoire

Les Lps travers la parois vers la circulation

Les microbes activite immunitaire inappropriée

Lier a une perturbation de la flore intestinale

Incrimine *Fusobacterium clostridium*

Enterobacterium fusobacterium

Des metabolites bacteriens entretiennent
l'inflammation nod2 card9

L'utilisation du mb

Ultralevure pour les diarrhée

Smec

Transplantation fécal probiotique

probiotique des bactéries ingère

Essentiellement des bifidobacter lactobacil

Lactocoque les levures sacharomycete

Prebiotique des moleculles

nutritionnelle pour les micro biotes

légumes fibres fruits

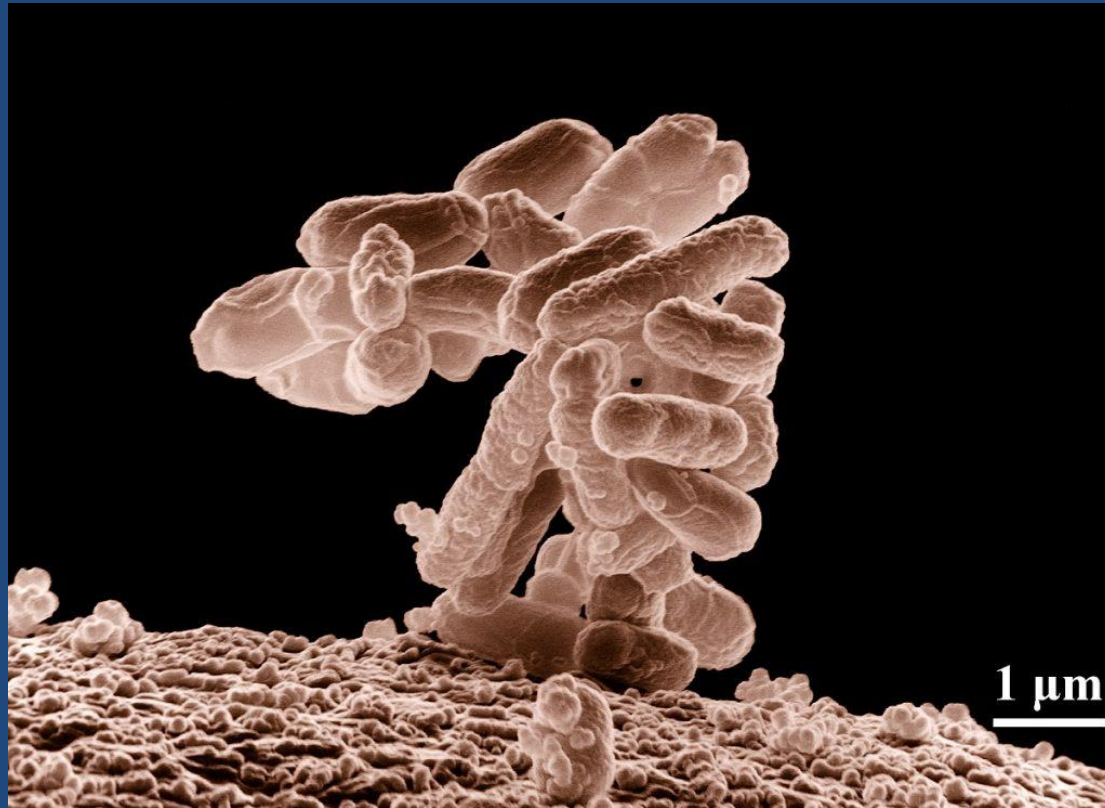
Caracteristique du mb

- ⊙ Bacteries aerobies Enterococ
- ⊙ Staphylococcl
- ⊙ Bacterie anaerobies Bacteroid
- ⊙ Clostredium
- ⊙ Bifidobacterium

Le rôle du mb

- ⦿ Les probiotiques sont des bactéries ingérées essentiellement bifidobactéries lactobacilles lactococci levures
- ⦿ Prébiotique sont les aliments qui nourrissent les bactéries fibres des légumes et fruits céréales

Image réelle des bacteries



Schema des roles du mb

Le microbiote intestinal

100 000 milliards de bactéries vivant dans l'intestin

Fonctions :

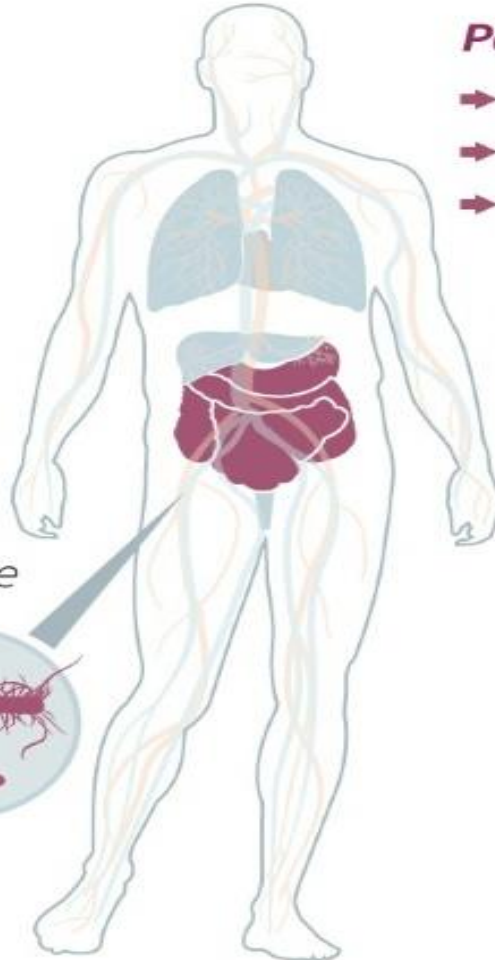
- digestive
- métabolique
- immunitaire
- neurologique

Propre à chaque individu :

160 espèces
de bactéries
environ par individu

*La moitié se retrouve
d'une personne à l'autre*

15 à 20 espèces
en charge
des fonctions
essentielles
du microbiote



Participent à



- ➔ Assimilation des nutriments
- ➔ Synthèse de vitamines
- ➔ Absorption des acides gras, calcium, magnésium, etc.

Déséquilibres du microbiote
peuvent être des facteurs
favorisant :



Maladies neuro-
psychiatriques

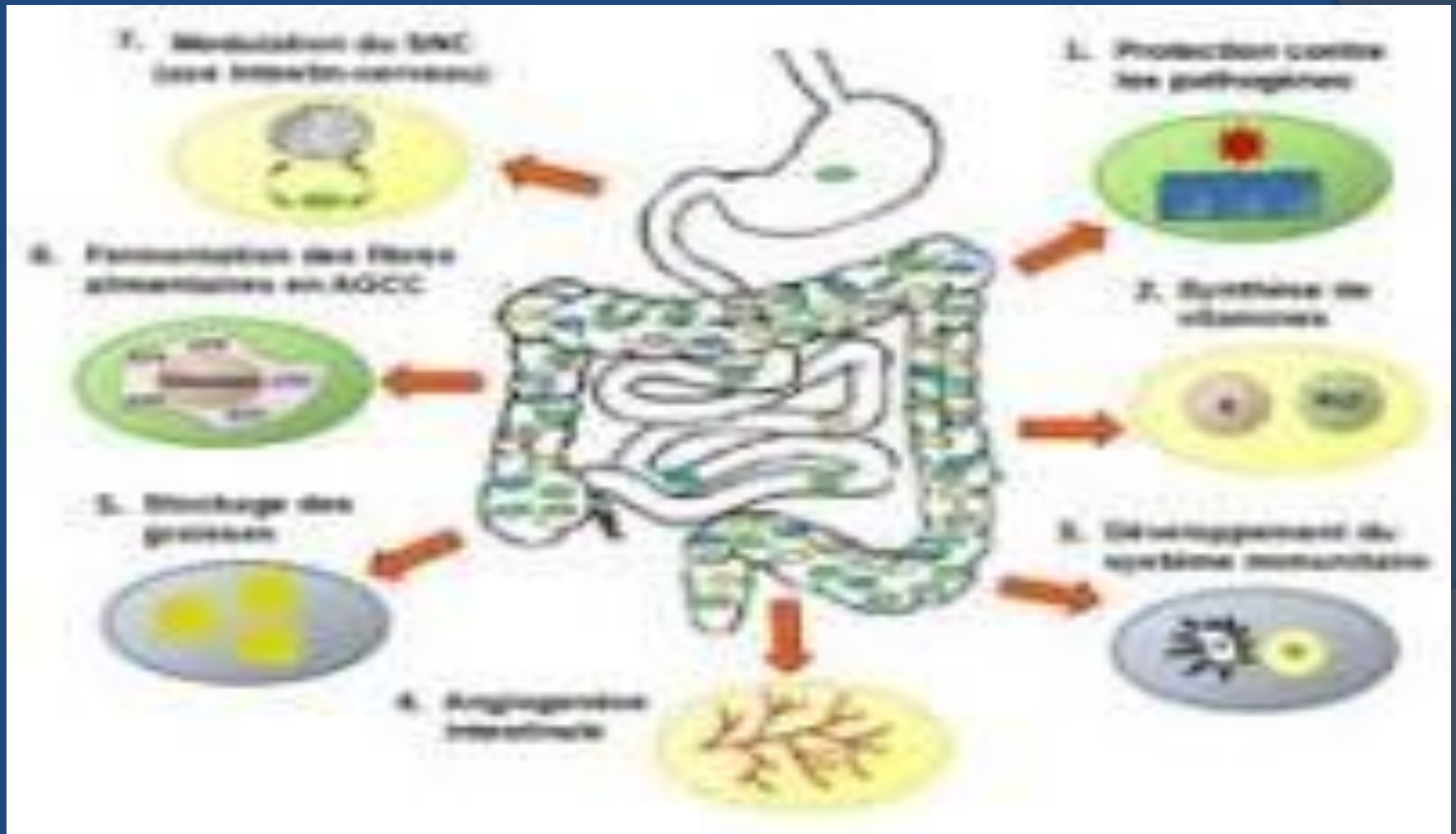
Obésité

Diabète

Cancer

Maladies
intestinales
chroniques
inflammatoires

Schema du mb



Schema des types des bacteries

GOOD BACTERIA



Bifidobacteria



Lactobacilli



Escherichia coli

BAD BACTERIA



Campylobacter



Enterococcus faecalis

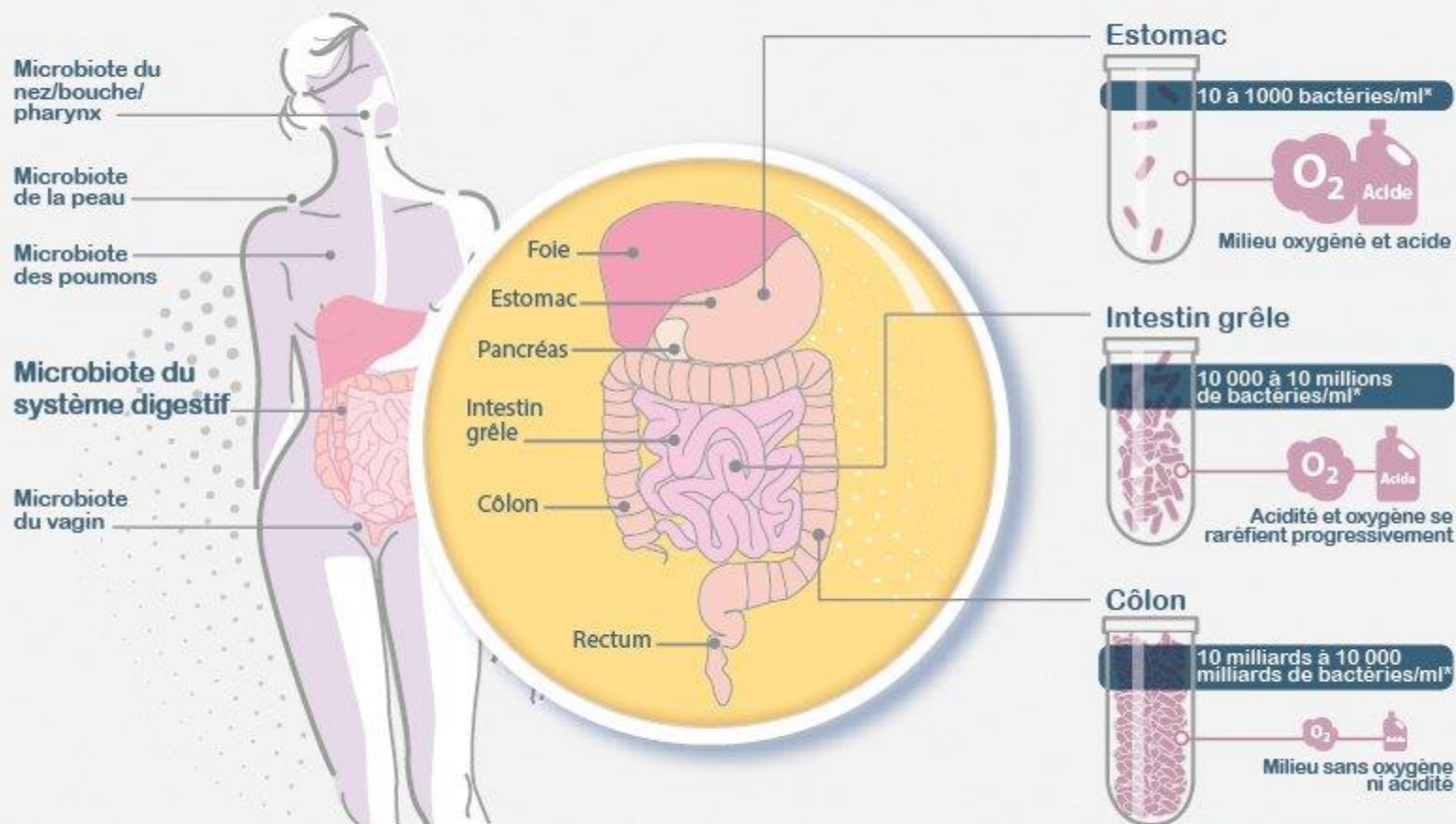


Clostridium difficile

Le microbiote intestinal est le plus important microbiote du corps.

Il colonise les parois de l'estomac et des intestins...

...et se concentre surtout dans le côlon.



* micro-organismes vivants/ml (cfu/ml)

Modification du mb

- 160 espèces de bactéries du mb 30/ comun
- Des virus infectent le mb ce qui modifie la population bactérienne
- Mb fongique levure et champignon
- A la naissance le mb ce développe au
- Contacte fécal et vaginal
- L'alimentation élément principal
- Les pesticides les additif aliment impact
- Hormones testo oestro
- Les antibiot modif quantite qualite pd semaine

Perspective

- ⊙ Etiqueter les individus a chacun son mb
- ⊙ Prédictive des maladies inflammatoire
- ⊙ Et dégénérative donc dépistage et prévention