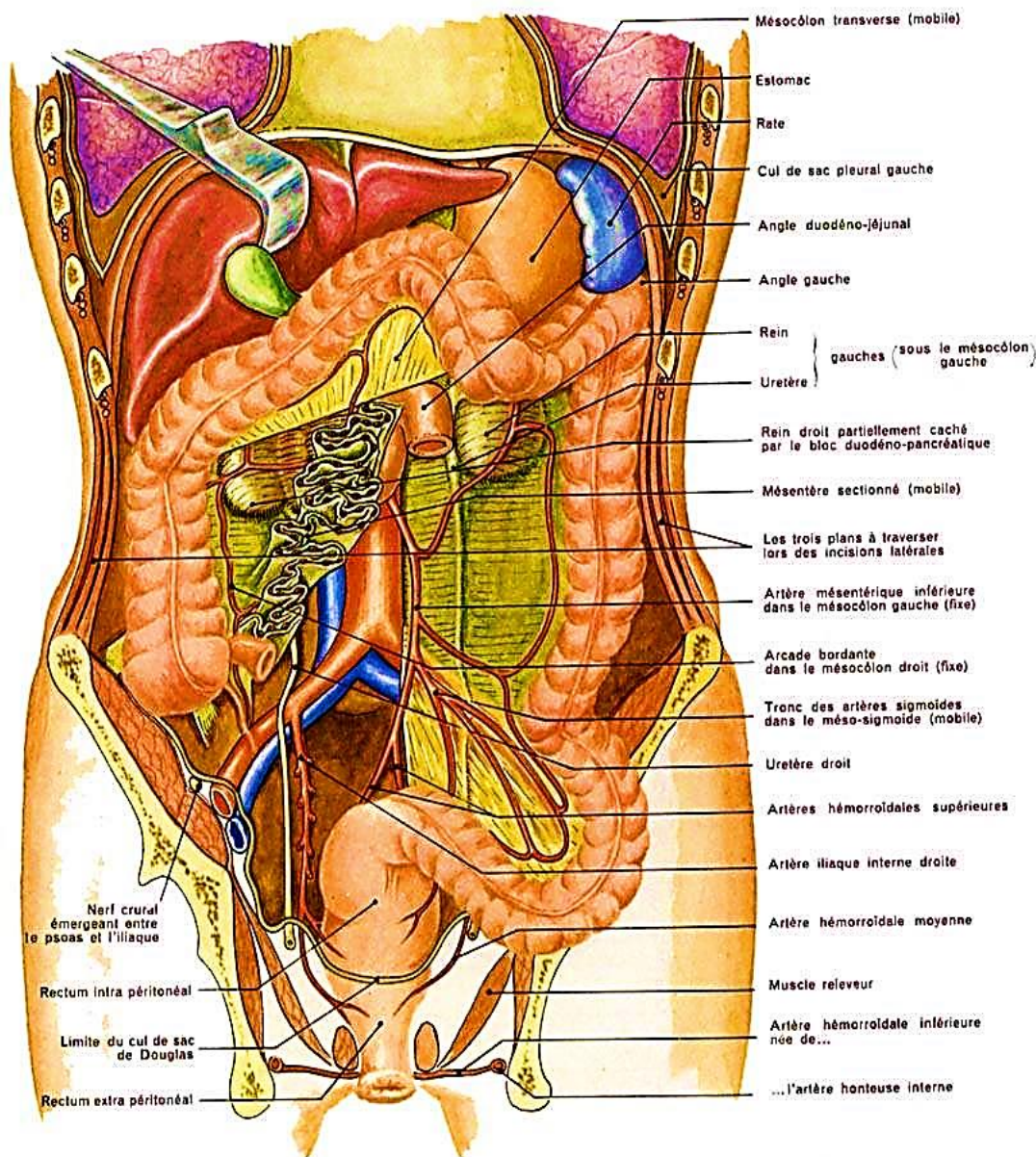




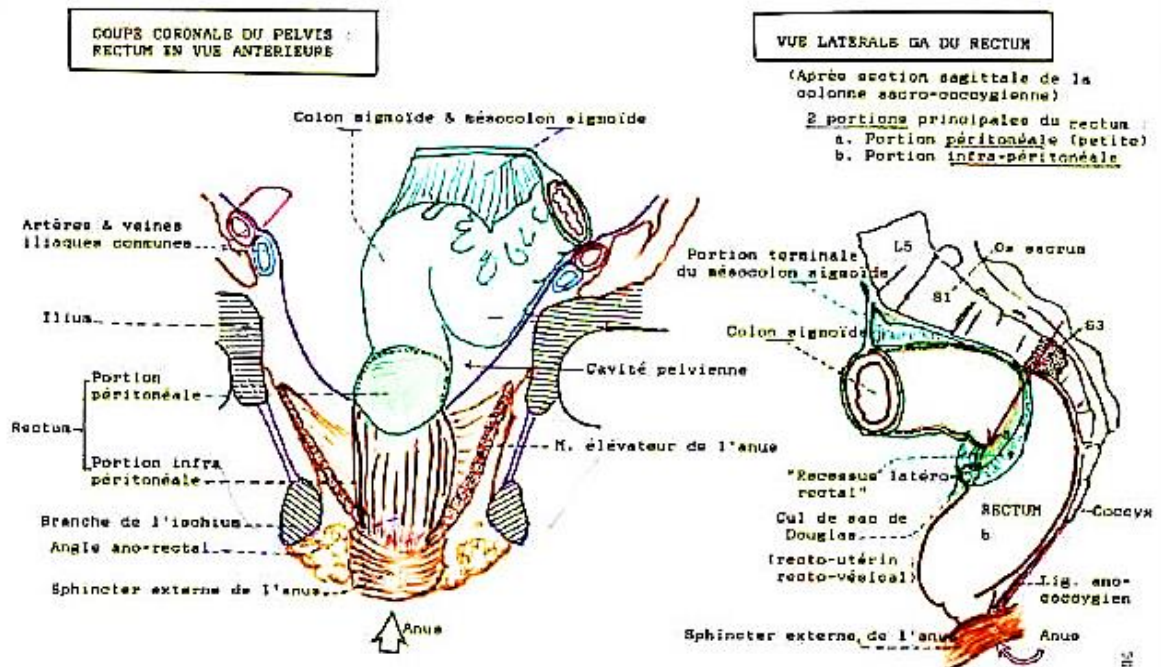
Le Rectum

I/GENERALITES:

- Le rectum est la partie terminale du tube digestif, fait suite au côlon sigmoïde en regard du S3
- C'est un réservoir des matières fécales



www.hepatoweb.com



II/ANATOMIE DESCRIPTIVE:

♥ 1-Situation:

-Le rectum est situé dans le petit bassin, en avant du sacrum et de coccyx

♥ 2-Limites:

-Supérieure: fait suite au côlon sigmoïde à la hauteur de S3

-Inférieure: la jonction ano-cutanée

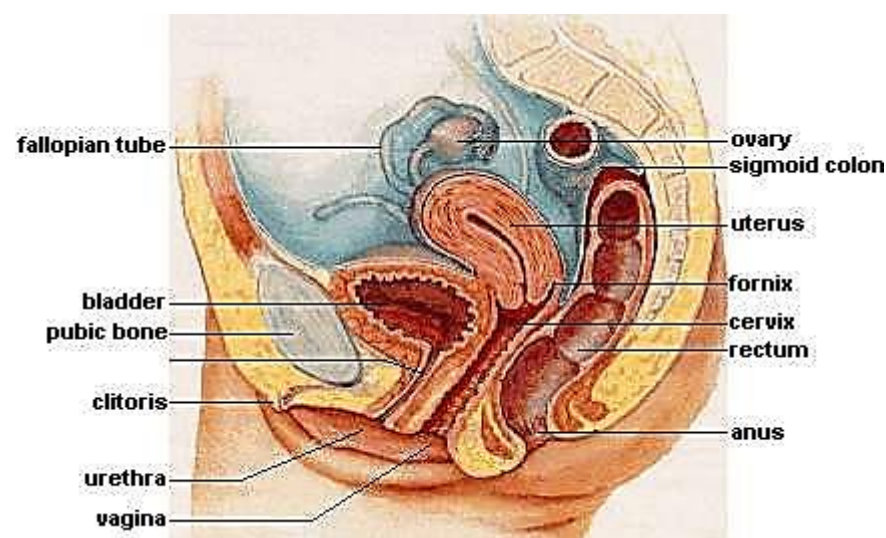
♥ 3-Subdivisions:

le rectum présente 2 segments séparés par un angle

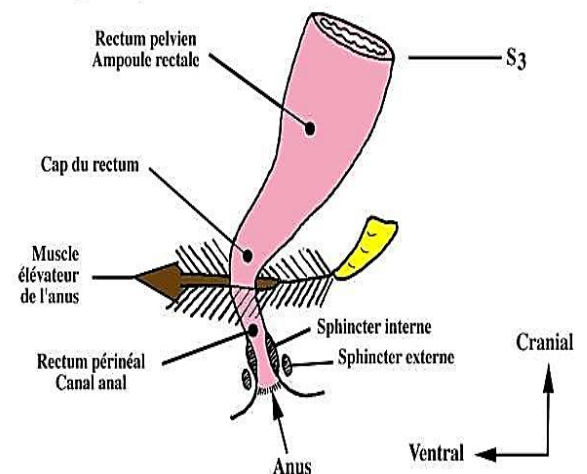
Supérieur, pelvien : le rectum pelvien, oblique en bas et en avant, il s'élargie et constitue l'ampoule rectale

Inférieur, périnéal : le rectum périnéal, ou canal anal, oblique en bas et en arrière et s'ouvre par l'anus

Cap ou coude du rectum : sépare les 2 segments



Coupe sagittale du rectum



♥ 4-Dimensions moyennes:

Longueur: 12 à 17cm

-Ampoule rectale: 10 à 14cm

-Canal anal: 2 à 3cm

Calibre:

-Ampoule rectale: 4cm, l'extensibilité est importante

-Canal anal: diamètre extérieur: 2 à 3cm, la cavité est normalement virtuelle.

♥ 5-Configuration interne:

étudiée facilement par l'endoscopie

Ampoule rectale: -Muqueuse rosée,

-présente 2 types de plis muqueux:

*plis temporaires, verticaux, s'effacent par la distension du rectum

*plis permanents, transversaux, les valvules de Houston, au nombre de 3, semi-lunaires

Canal anal: divisé en 3 zones

La zone muqueuse: au niveau de la partie supérieure, présente:

-les colonnes anales de Morgagni (6 à 8): saillies verticales

-valvules anales de Morgagni: plis semilunaires qui réunissent en bas les colonnes

La zone intermédiaire ou zone cutanée

lisse: recouverte d'une peau sans poils ni glandes

La zone cutanée:

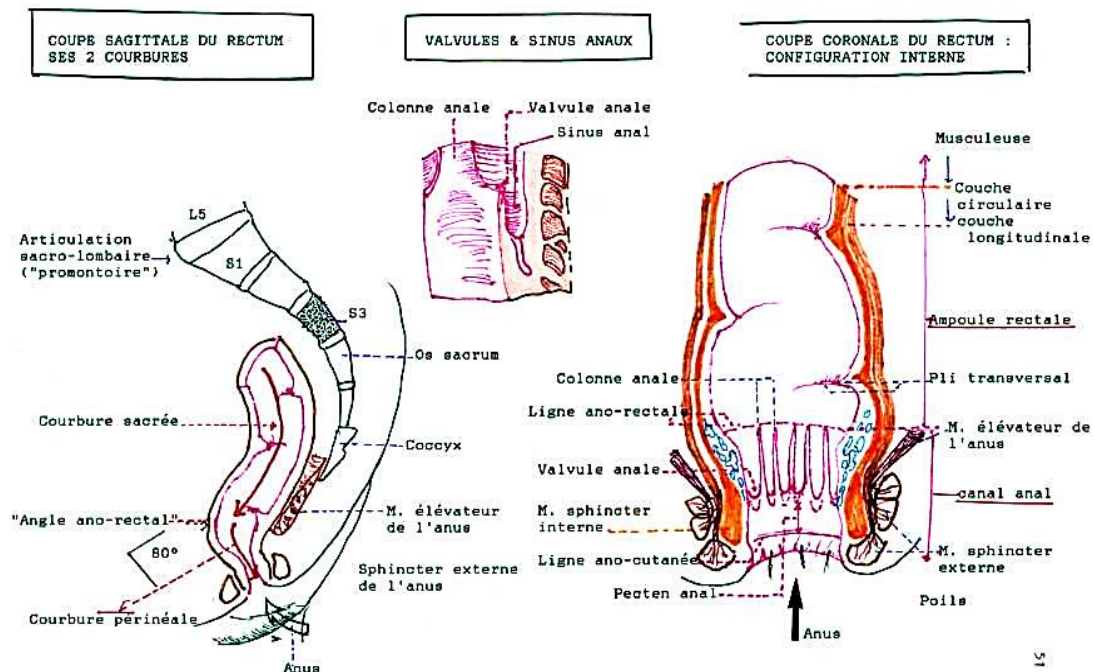
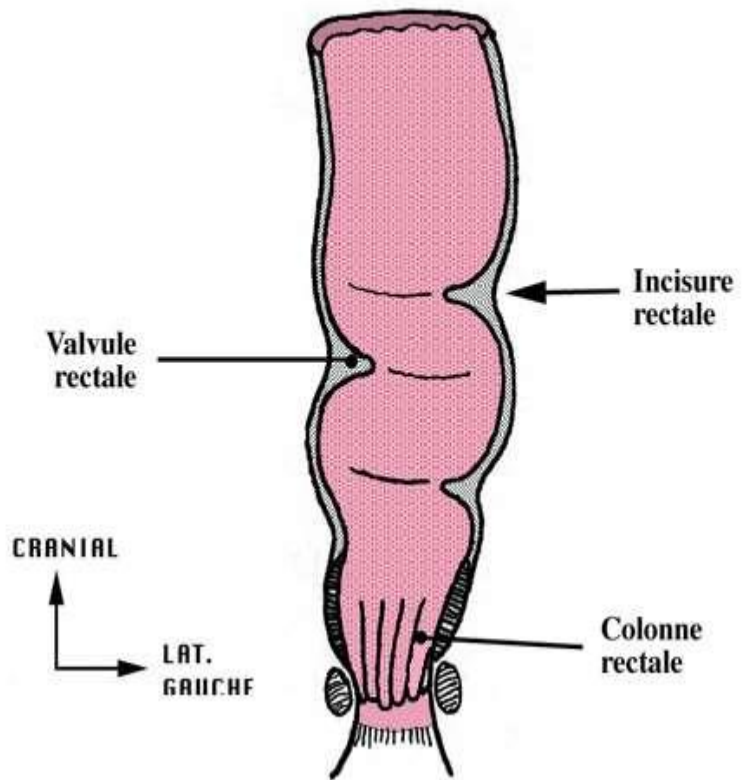
-au dessous de la précédente, en regard de la marge anale

-présente les glandes et les poils, caractérisant le revêtement cutané

♥ 6-Structure:

4 tuniques superposées de dehors en dedans:

Coupe frontale du rectum



Séreuse péritonéale: incomplète, le péritoine recouvre seulement la partie supérieure des faces antérieure et latérales du rectum

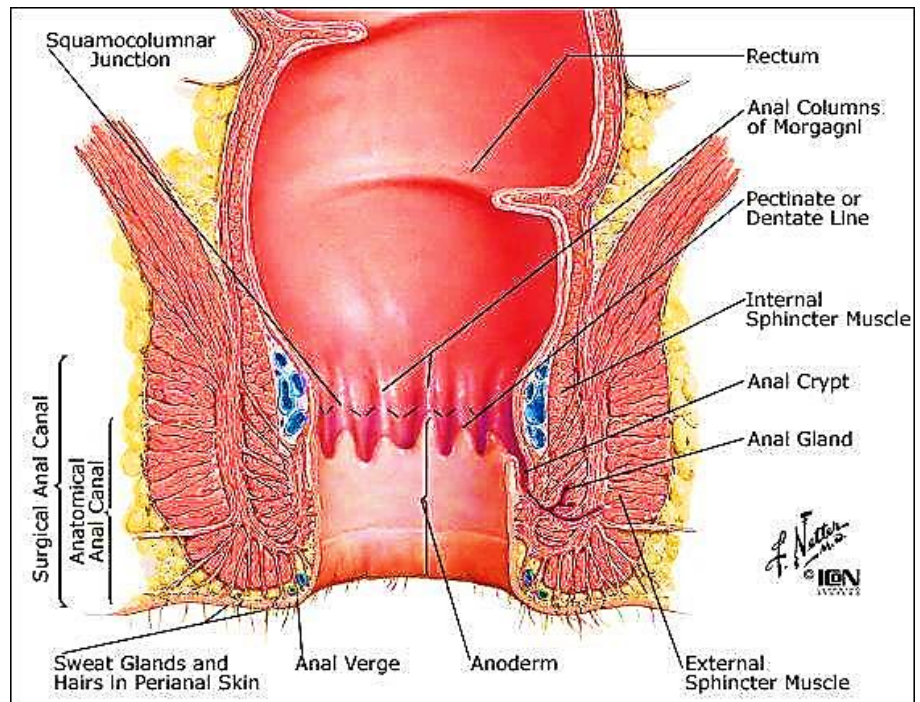
Muscleuse en 2 couches:

-Externe: faite de fibres longitudinales

-Interne: circulaire, s'épaissit le long du canal anal pour former le sphincter interne(lisse) de l'anus

Sous-muqueuse: contenant le plexus veineux rectal (hémorroïdal)

Muqueuse: rose



III/RAPPORTS:

♥ 1-Le rectum pelvien:

A/Rapports avec le péritoine:

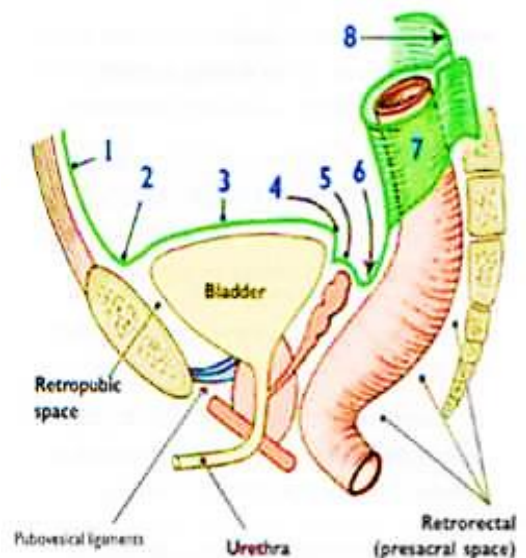
-la partie supérieure des faces antérieure et latérales sont tapissées par le péritoine

-la face post et la partie inf des faces antérieure et latérales sont sous péritonéales

-le péritoine se réfléchit en avant, constituant le cul-de-sac recto-génital de Douglas; chez la femme formant le cul-de-sac recto-utérin, et chez l'homme formant le cul-de-sac rectovésica

-le péritoine se réfléchit latéralement formant le cul-de-sac para rectal

Donc le rectum pelvien est divisé par le péritoine en 2 segments: péritonéal et sous-péritonéal contenu dans la loge rectal

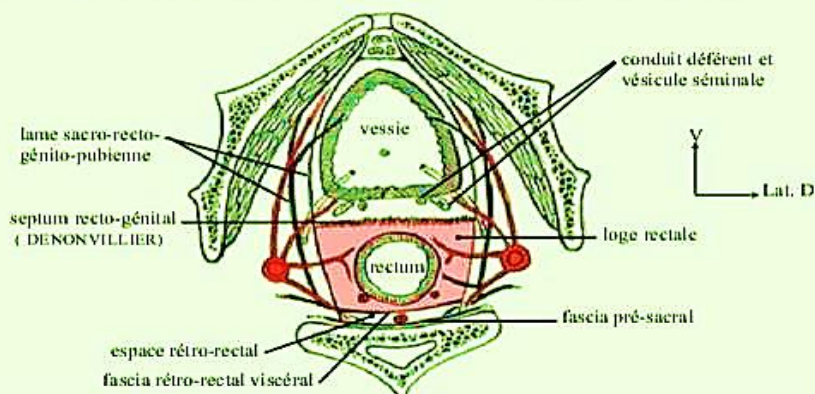


Rectum : anatomie topographique

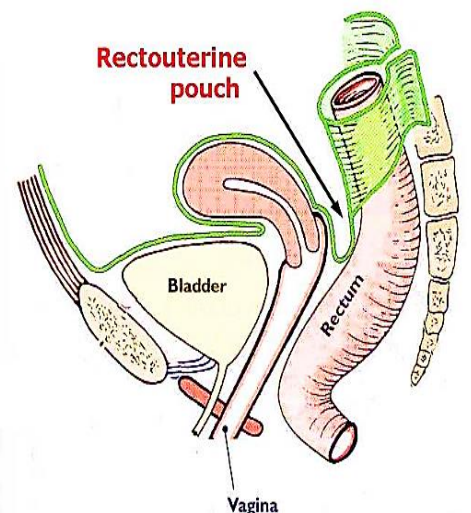
La loge rectale est formée de cloisons sagittales et frontales.

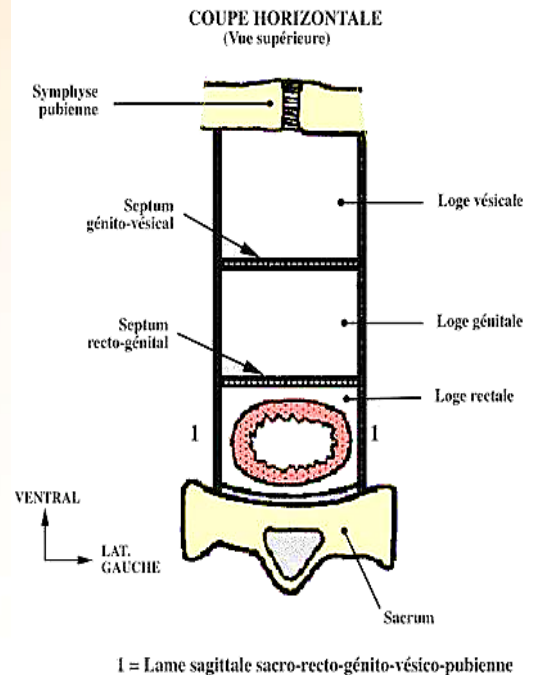
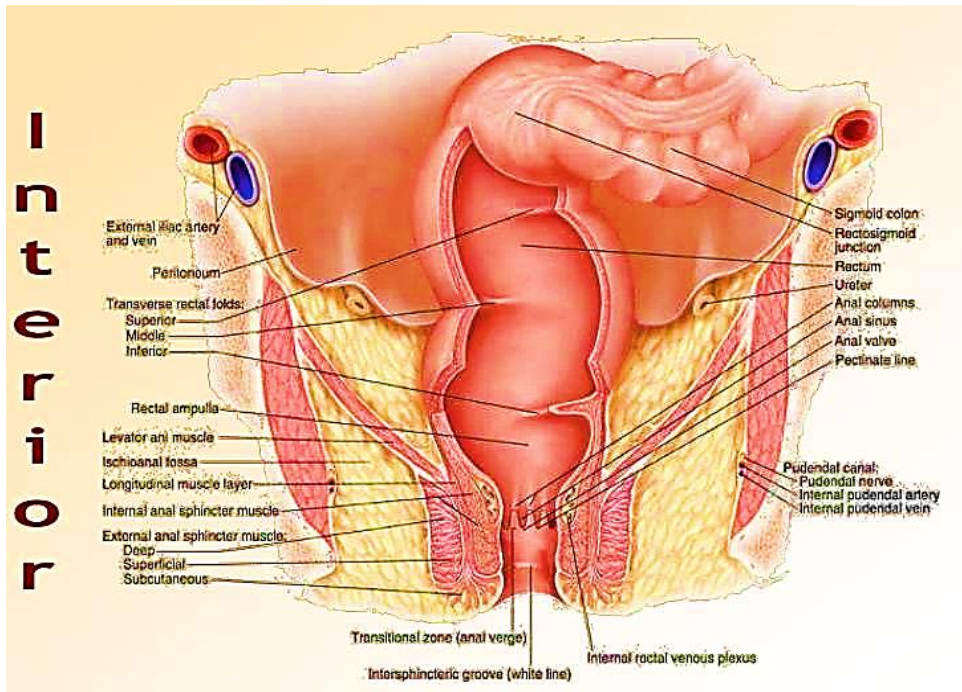
A l'intérieur : graisse, nerfs du plexus hypogastrique inférieur, vaisseaux rectaux

ABDOMEN
rectum



- l'insuffisance du septum recto-génital explique le prolapsus du rectum ou rectocèle
- le décollement de l'espace rétro-rectal permet la mobilisation du rectum lors des résections chirurgicales





La loge rectale:

-Gaine fibreuse contenant le rectum souspéritonéal

-Formée de 4 lames fibreuse:

En avant:

*chez la femme: le septum recto-vaginal

*chez l'homme: la lame prostatopéritonéale (Denonvilliers)

En arrière: le fascia rétro-rectal

Latéralement: la partie post des lames sacro-recto-génito-pubienne

B/rapports avec les organes:

En avant:

*chez l'homme: par l'intermédiaire du cul-de-sac de Douglas et la lame prostatopéritonéale, le rectum est en rapport avec:

-vessie, -uretères, -canaux
-déférents,

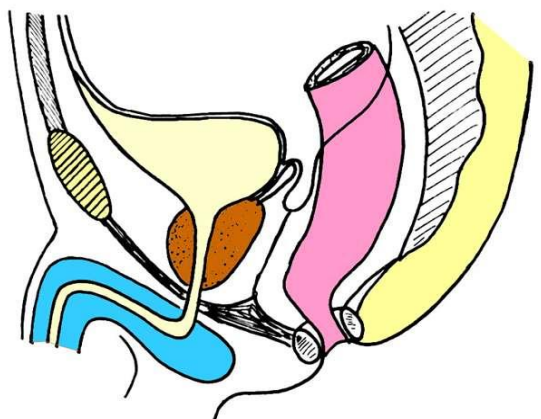
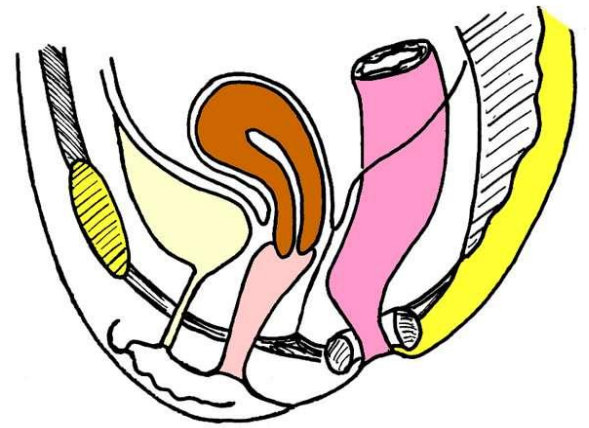
-vésicules séminales, -prostate, -urètre

*chez la femme: en dehors de la loge, le rectum est en rapport avec: -l'utérus, et le vagin

En arrière:

l'espace rétro-rectal contenant:

-vaisseaux sacrés moyens, -sympathique sacré,
-le muscle pyramidal, -le sacrum et le coccyx



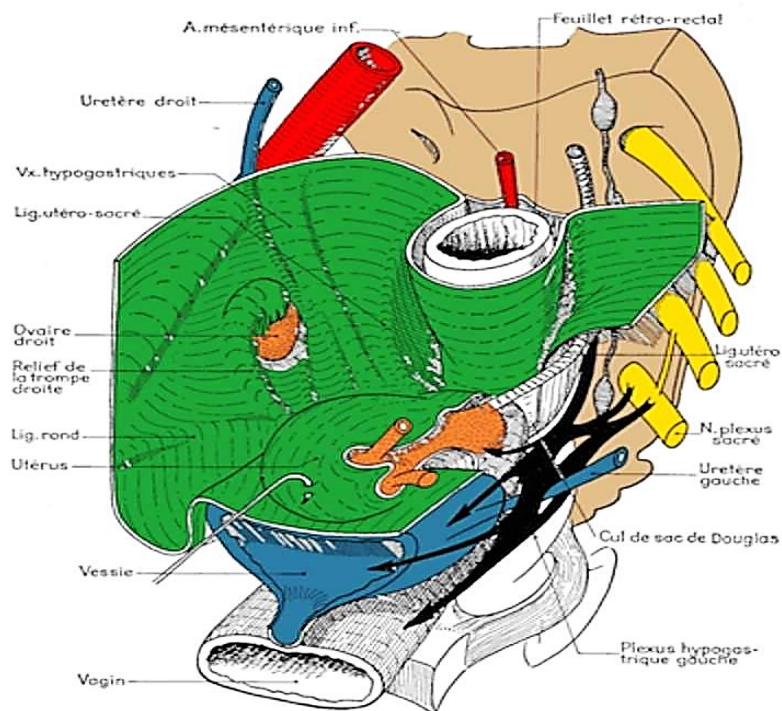
Latéralement:

- colon pelvien, -anses grêles, -uretères, vaisseaux iliaques internes
- en plus chez la femme: ovaires et trompes

Intérêt pratique:

Le toucher rectal permet d'explorer:

- le rectum
- le cul-de-sac de Douglas(situé à 7cm de la marge anale)
- la prostate
- le col utérin



♥ 2-Le canal anal: (rectum périnéal):

-l'appareil sphinctérien représente le rapport essentiel: il est formé par:

- *le sphincter interne(lisse): constitue par l'épaississement de la couche interne de rectum
- *le sphincter externe(strié): formé de fibres musculaires concentriques étendues sur une hauteur de 3cm, et descendant jusqu'à la marge de l'anus

Le canal anal est en rapport, par l'intermédiaire de sphincter externe avec:

-en avant:

- Chez l'homme: l'urètre
- chez la femme : le vagin

-en arrière: le coccyx et le ligament anococcygien

-latéralement: la fosse ischio-rectale

IV/VASCULARISATION:

♥ 1-Artères:

La vascularisation artérielle du rectum est assurée par les artères rectales ou hémorroïdales et l'artère sacrale médiane

Artères rectales sup:

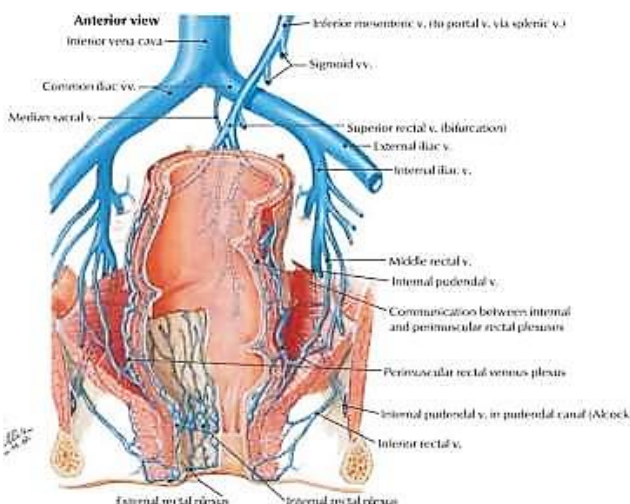
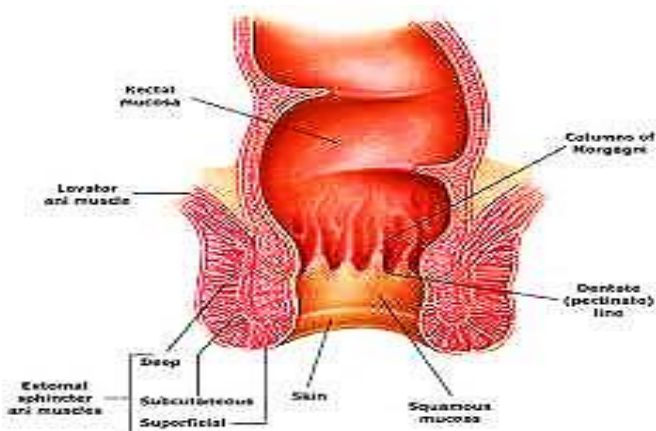
- Branches terminales de l'artère mésentérique inf
- Assurent la quasi-totalité de la vascularisation de l'ampoule rectale

Artères rectales moyennes:

- naissent des artères iliaques interne

Artères rectales inférieures:

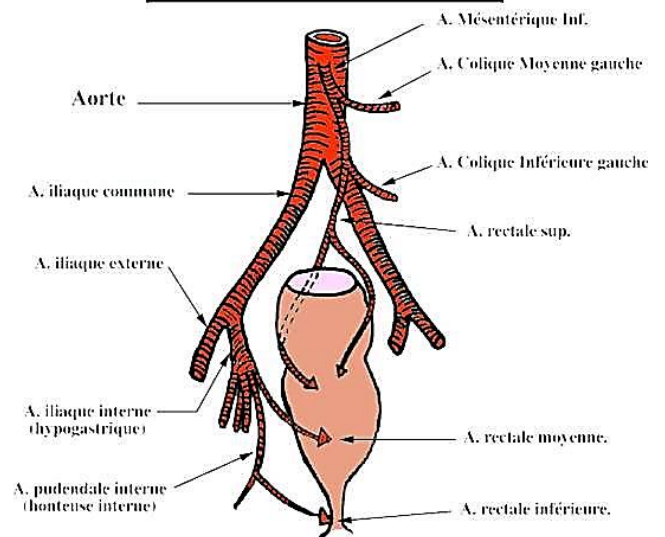
- naissent des artères honteuses internes



Artère sacrale médiane:

Branche terminale de l'aorte, se termine sur la face post du canal anal

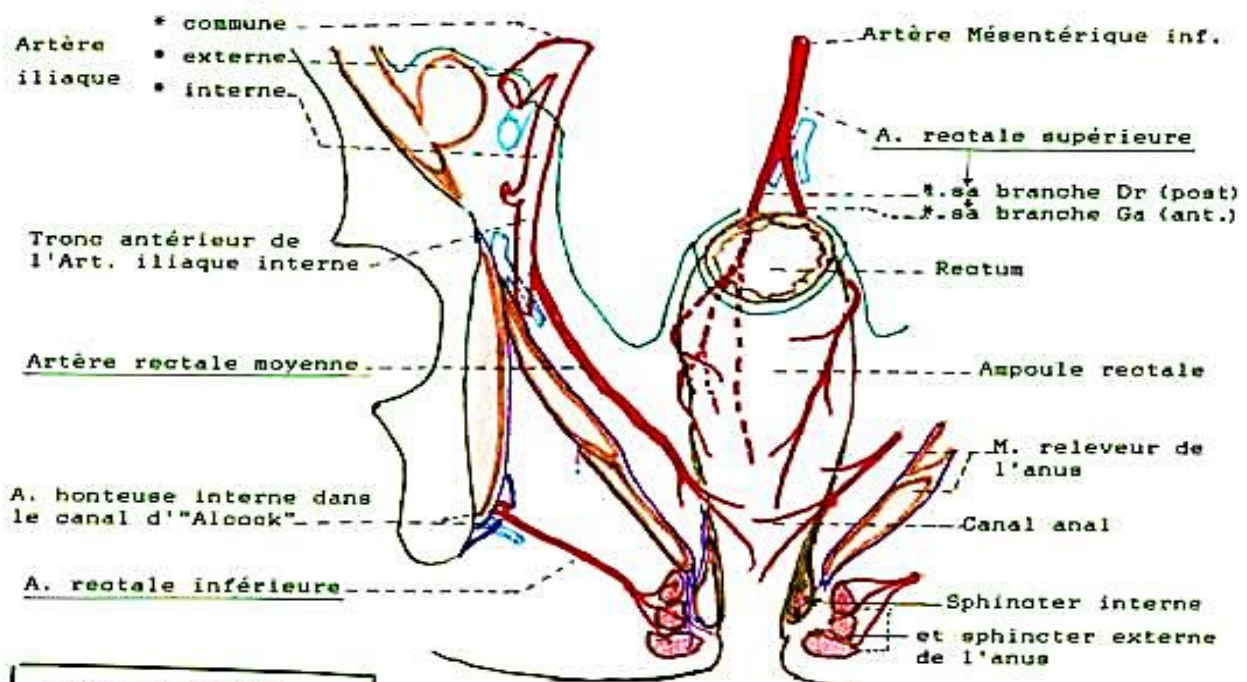
ARTERES DU RECTUM



ARTERES : VUE ANTERIEURE

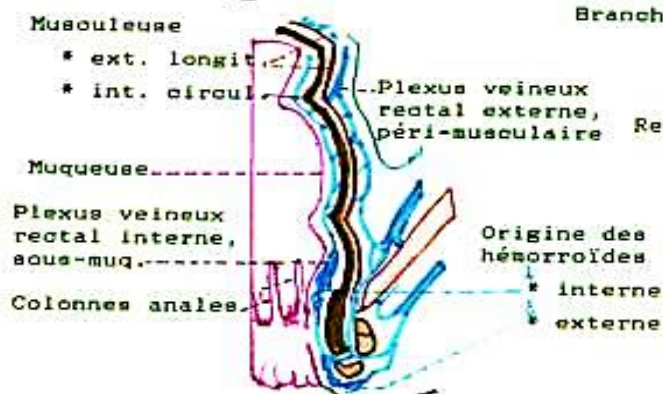
VASCULARISATION DU RECTUM

56

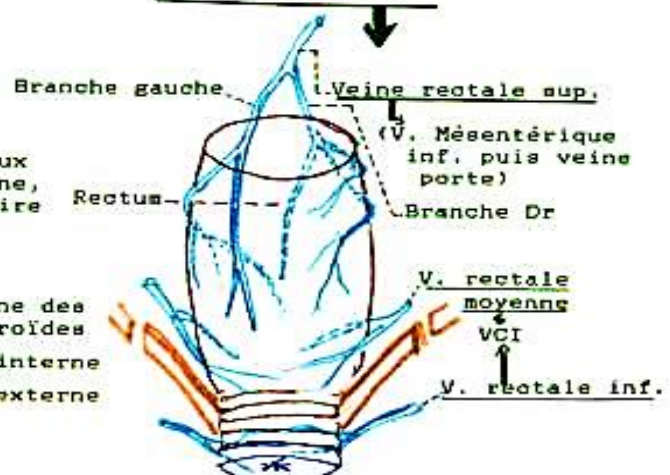


VEINES du RECTUM

COUPE FRONTALE

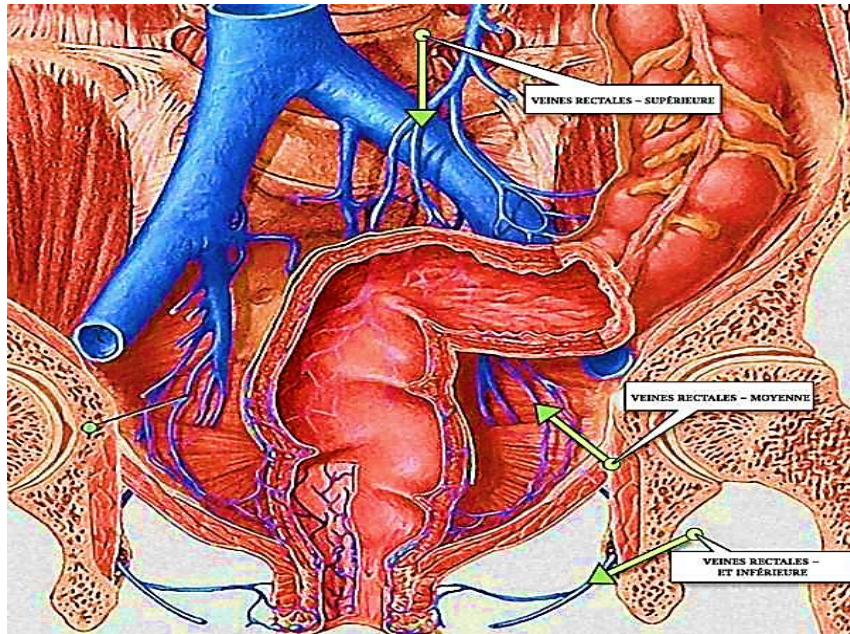


Anus VUE POSTERIEURE



♥ 2-Les veines:

- Le plexus veineux rectal est développé dans la tunique sous-muqueuse
- Surtout dans le canal anal
- Le drainage veineux du rectum est tributaire du système porte, et du système cave inférieur
- La disposition des veines est analogues à celle des artères, on distingue les veines rectales(supérieures, moyennes et inférieures), et la veine sacrée médiane
- En pratique, la dilatation variqueuse de ces veines constitue les hémorroïdes



♥ 3-lymphatiques:

Les collecteurs lymphatiques sont organisés en 3 pédicules

Pédicule rectal supérieur:

- Se draine dans les nœuds de la chaîne mésentérique inférieure

Pédicules rectaux moyens:

- Se drainent dans les nœuds hypogastriques

Pédicules rectaux inférieurs:

- Se drainent dans les nœuds lymphatiques inguinaux superficiels

♥ 4-Innervation:

- Le rectum, dans son ensemble, est innervé par:

*le plexus rectal sup, terminaison du plexus mésentérique inférieur

*le plexus rectal moyen et le plexus rectal inf, provenant du plexus hypogastrique inf

