



كلية الطب
والصيدلة - مراكش
FACULTÉ DE MÉDECINE
ET DE PHARMACIE - MARRAKECH

LA VERGE

Pr. Z. DAHAMI

Pr. M.D. EL AMRANI

Dr. BIBORCHI HOUSSAM

PLAN :

- I. INTRODUCTION
- II. CONFIGURATION EXTERIEURE
- III. LES MOYENS DE FIXITE ET LES ENVELOPPES DE LA VERGE
- IV. VASCULARISATION ; INNERVATION ET LYMPHATIQUES DE LA VERGE
- V. CONCLUSION

I. INTRODUCTION :

La verge est l'organe masculin de **la copulation**, mais aussi l'organe terminal de **la miction**. Se situe en avant de la symphyse pubienne.

Parcourue par l'urètre qui s'ouvre à son extrémité distale par le méat urétral.

II. Configuration extérieure :

La verge comprend deux parties distinctes du point de vue topographique et fonctionnel :

- **La racine**, cachée dans le périnée et fixe ;
- **Le corps**, visible et mobile.

A. La racine de la verge :

Située dans l'espace superficiel du périnée, au-dessus du scrotum.

Elle comprend les **deux piliers** et le **bulbe de la verge**.

1. Les piliers de la verge :

- Ils représentent les parties postérieures des **corps caverneux**.
- Chaque pilier se fixe sur une **branche ischiopubienne** en avant de la tubérosité ischiatique, et sur le fascia inférieur du diaphragme uro-génital.
- Entourés par le **muscle ischio-caverneux**.

2. Le bulbe de la verge :

- Représente la partie postérieure du corps spongieux.
- Se fixe sur la face inférieure de la membrane périnéale. Il est recouvert du **muscle bulbo spongieux**.

- Il est piriforme et médian.
- Il est traversé sur sa face profonde, à 1 ou 2 cm de son extrémité postérieure par **l'urètre**, et plus latéralement, par les **conduits des glandes bulbo-urétrales**.

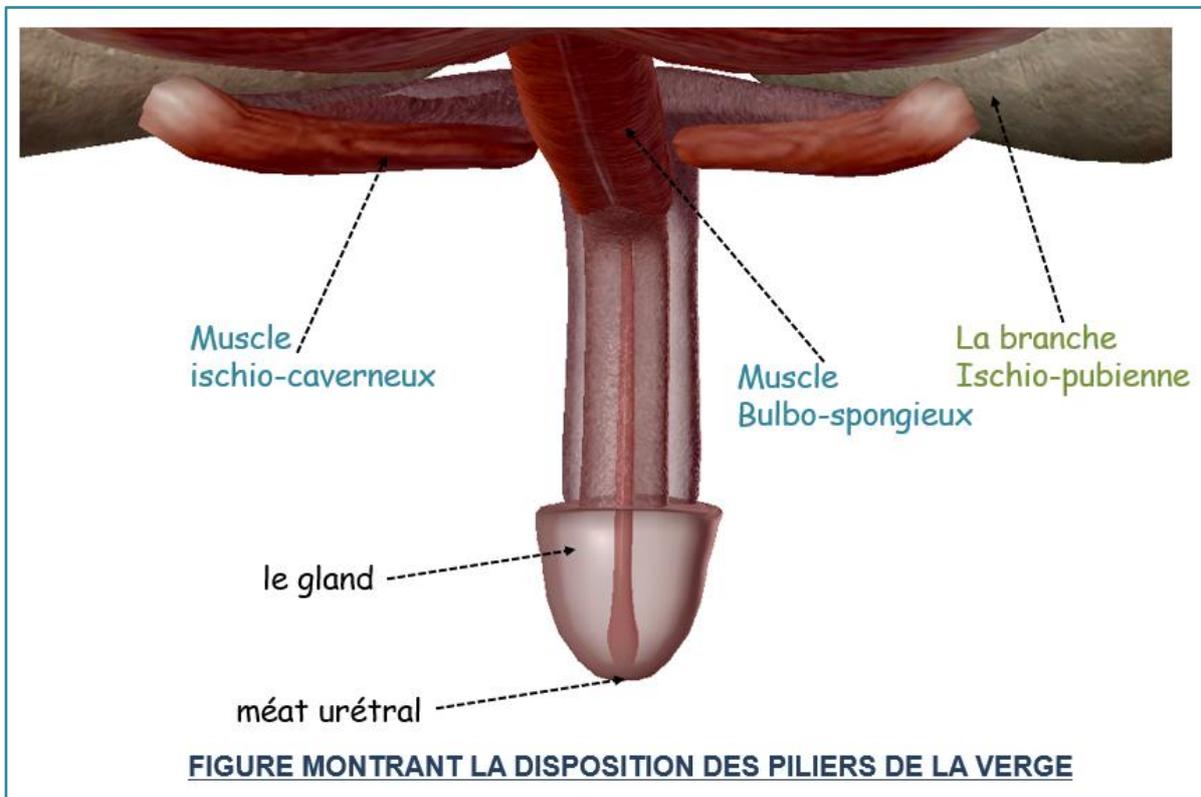
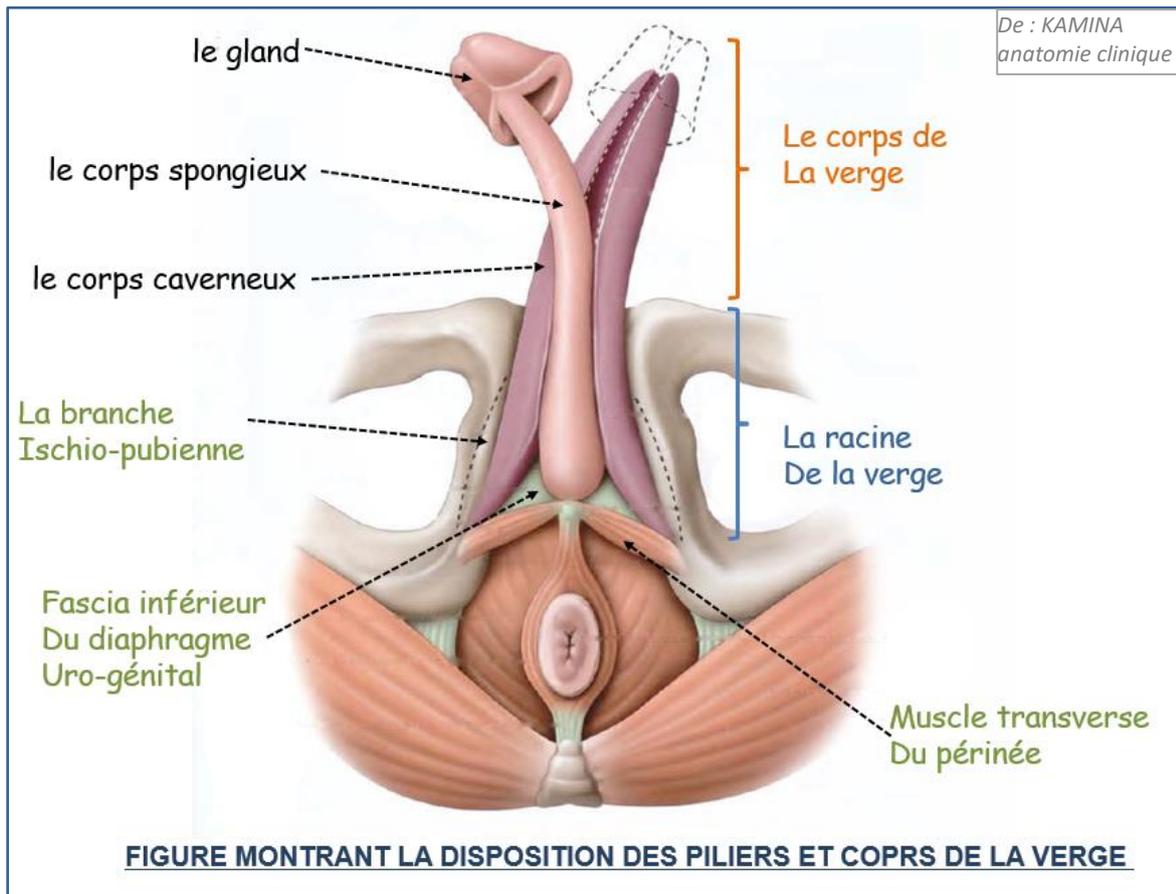
B. Le corps de la verge :

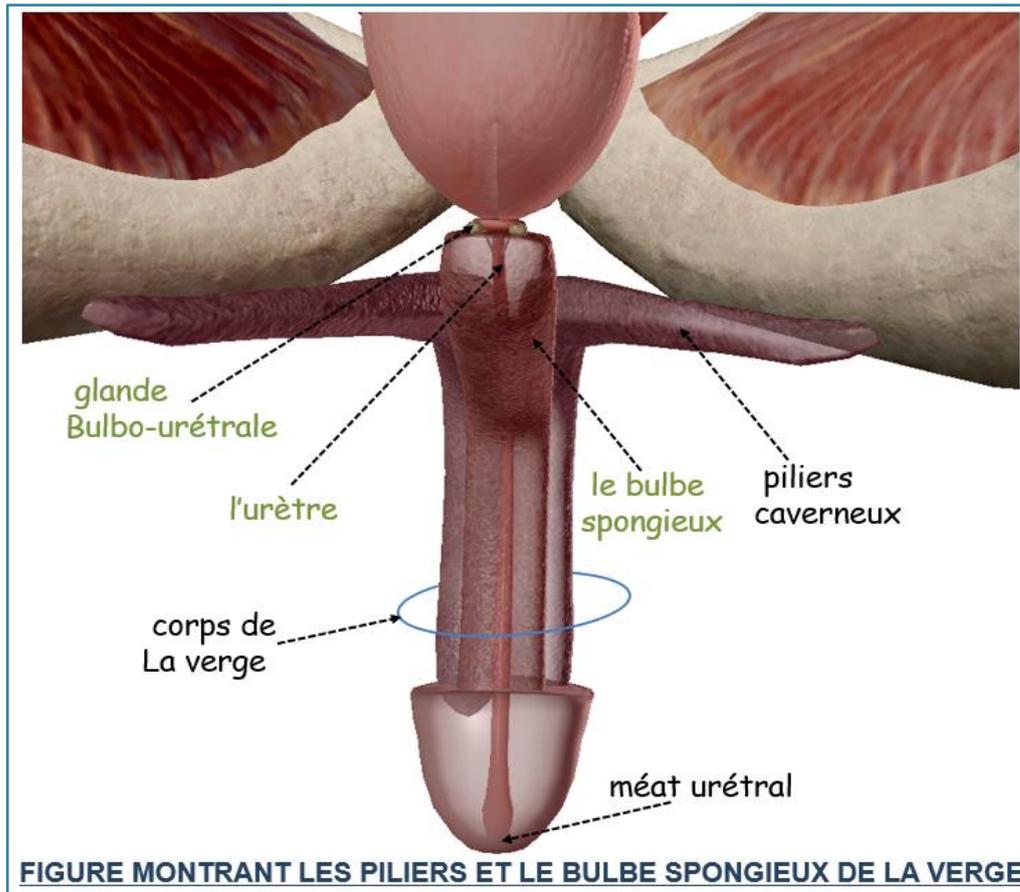
- Il est situé, à l'état flaccide, sous la symphyse pubienne devant le scrotum, et à l'état d'érection, devant la symphyse pubienne.

1. La forme et dimensions :

- La forme **cylindrique** plus ou moins aplati sagittalement avec une face antérieure ou dos du pénis, une face postérieure ou face urétrale, et une extrémité libre renflée, le gland.
- Dimensions Très variable chez l'adulte, le corps mesure :
 - À l'état de flaccidité : **10 à 12 cm de longueur** et 8 à 9 cm de circonférence
 - A l'état d'érection : 16 à 18 cm de longueur de 11 à 12 cm de circonférence (3 à 4 cm de diamètre).

Anatomie de l'appareil génital masculin : La Verge





C. Constitution de la verge :

- La verge est constituée schématiquement **de trois cylindres** de tissu érectile :
- Les **deux corps caverneux** ; **le corps spongieux** et **le gland**.
- Ces corps érectiles, isolés dans la racine, se regroupent sous le pubis pour participer à la formation du corps de la verge.

1. Les corps caverneux :

- Rétrécis et **coniques** à leurs extrémités, ils s'adosent médialement, au niveau du corps.
- Ils sont séparés par le **septum du pénis**.
- Ils délimitent **deux sillons(gouttières) longitudinaux** :

- L'un, **supérieur** pour **la veine dorsale profonde du pénis**, sur le dos de la verge.
- L'autre, **inférieur** pour **le corps spongieux**, sur la face urétrale.

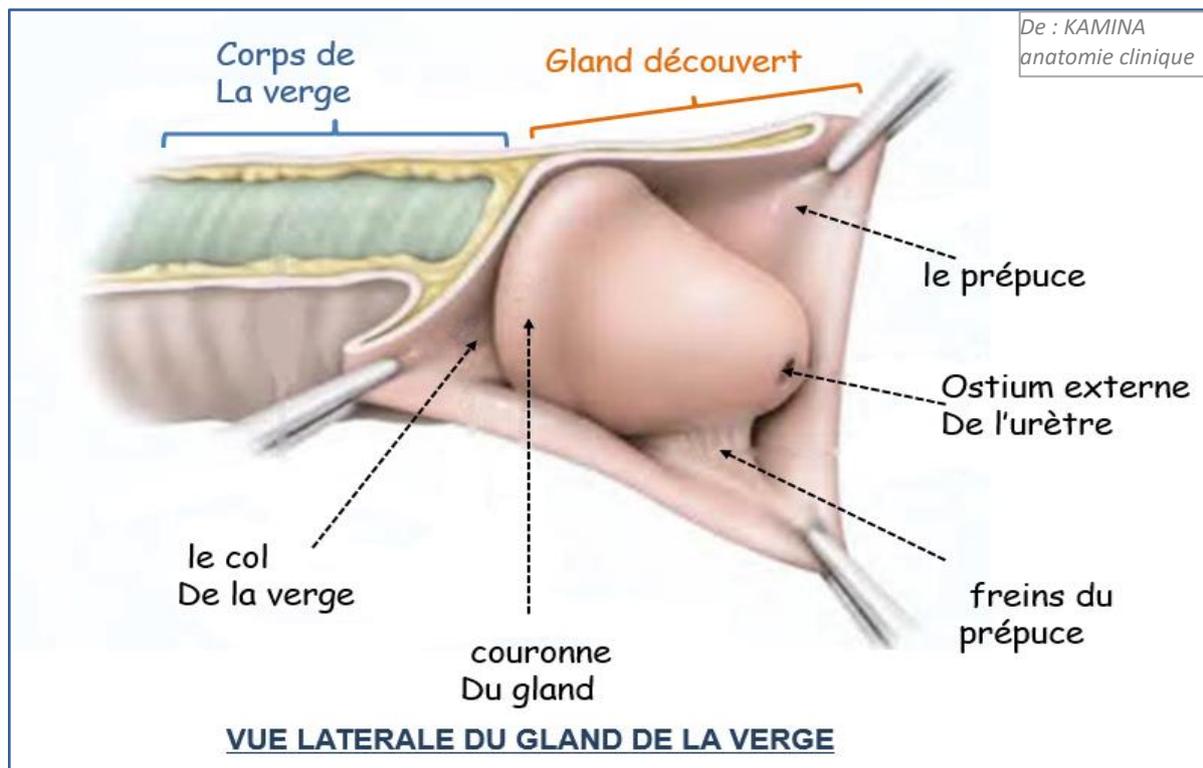
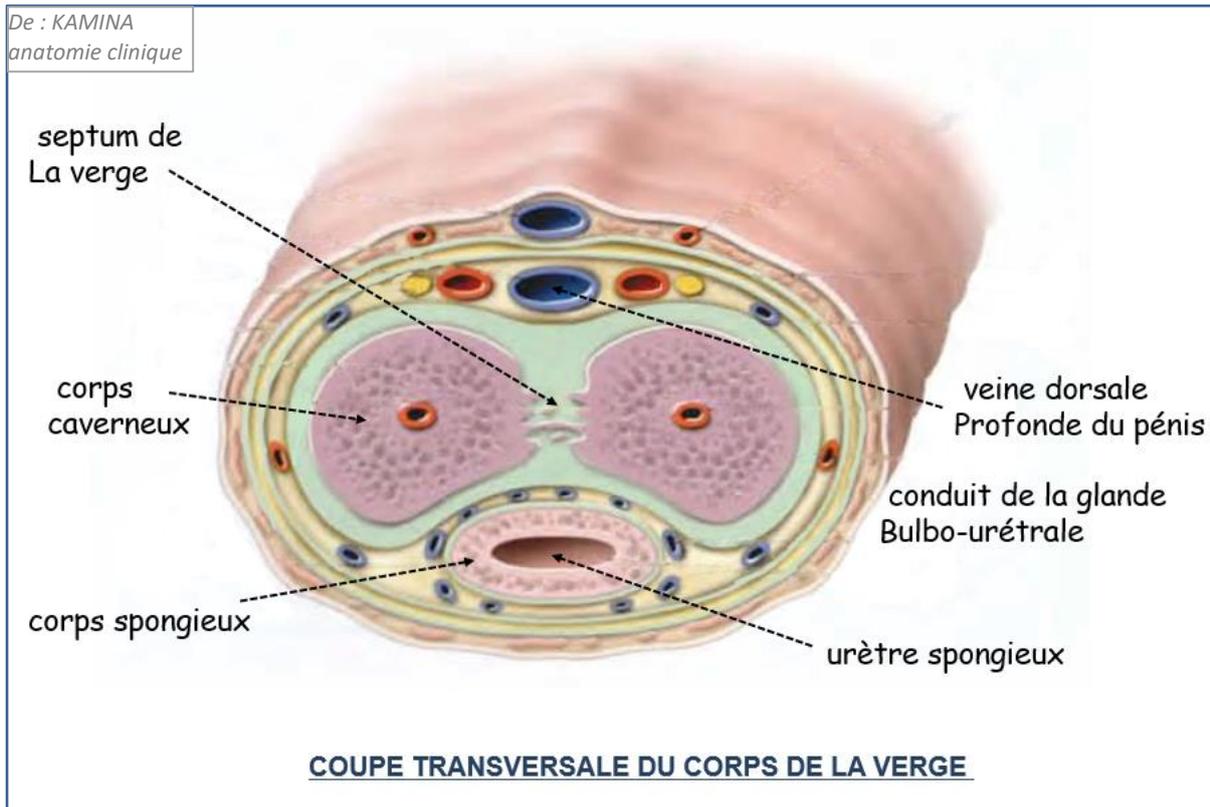
2. Le corps spongieux :

- Prend naissance en arrière au niveau du bulbe. Il se continue en avant par le gland.
- Il **entoure l'urètre spongieux** et chemine dans la gouttière longitudinale inférieure des corps caverneux.
- **L'urètre** pénètre le corps spongieux au niveau de la face supérieure du bulbe.

3. Le gland :

- Extrémité libre du pénis, il est recouvert **du prépuce**.
- Il est conique, lisse et d'une couleur rosée.
- **Sa base** forme un bourrelet circulaire, plus saillant au niveau du dos du pénis, **la couronne du gland**. Celle-ci est séparée de l'insertion du prépuce par un sillon circulaire, **le col du gland**.
- **Son sommet** est percé d'une fente sagittale de 7 mm environ, **l'ostium externe de l'urètre**.
- **Sa face urétrale** présente un sillon médian unissant le col et l'ostium urétral externe ; il donne insertion au **Frein du prépuce**.

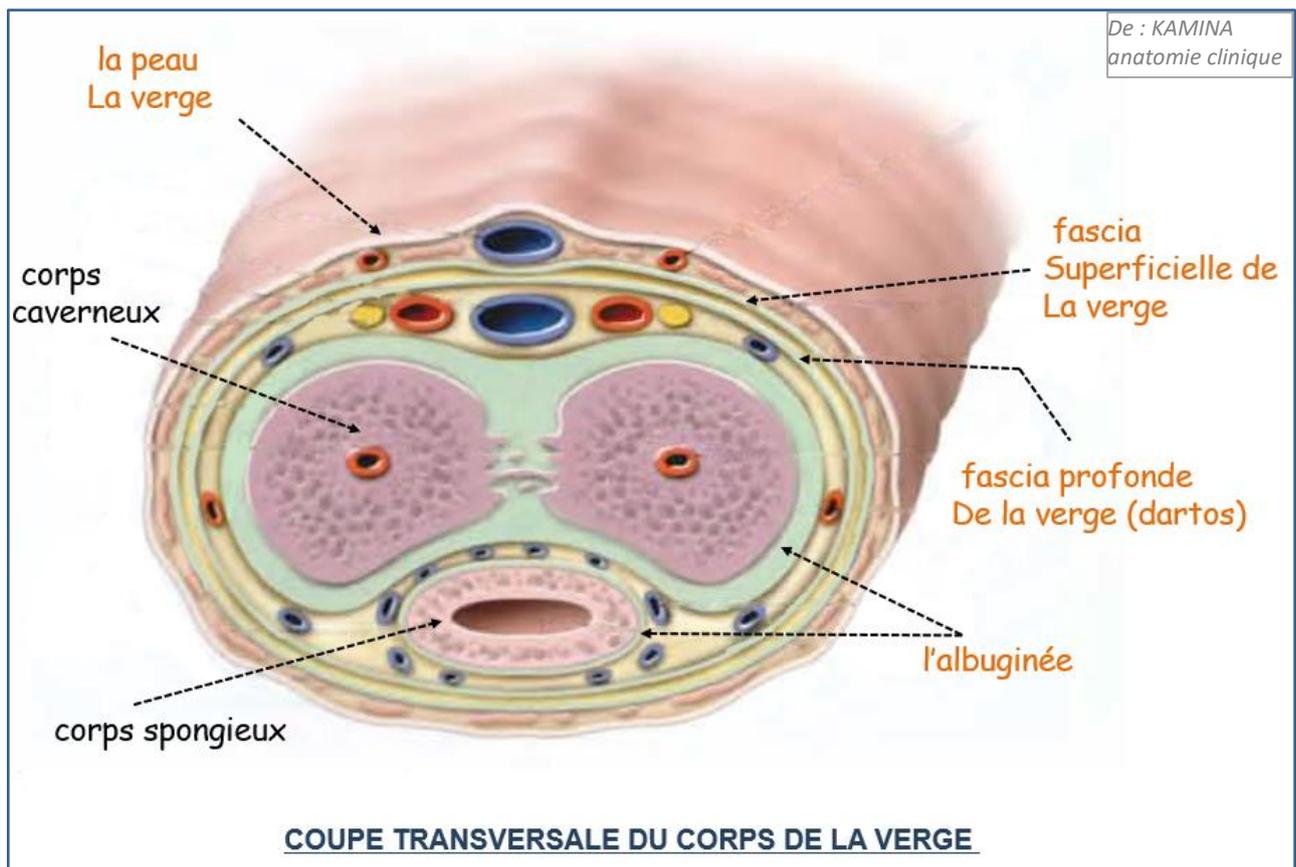
Note clinique : Les enveloppes du pénis forment autour du gland un repli cylindrique, le prépuce, qui se dispose en manchon autour du gland. **La circoncision** consiste à l'excision du prépuce.



III. Les moyens de fixité et les enveloppes de la verge :

A. Les enveloppes de la verge :

- **Une albuginée** épaisse qui entoure chacun des corps érectiles.
- **Le fascia profond du pénis**, qui entoure un espace celluleux important qui explique les possibilités de "glissement" du fourreau sur les formations érectiles.
- **Le dartos** (fascia superficiel du pénis).
- **La peau** ou fourreau de la verge.



B. Les moyens de fixité de la verge :

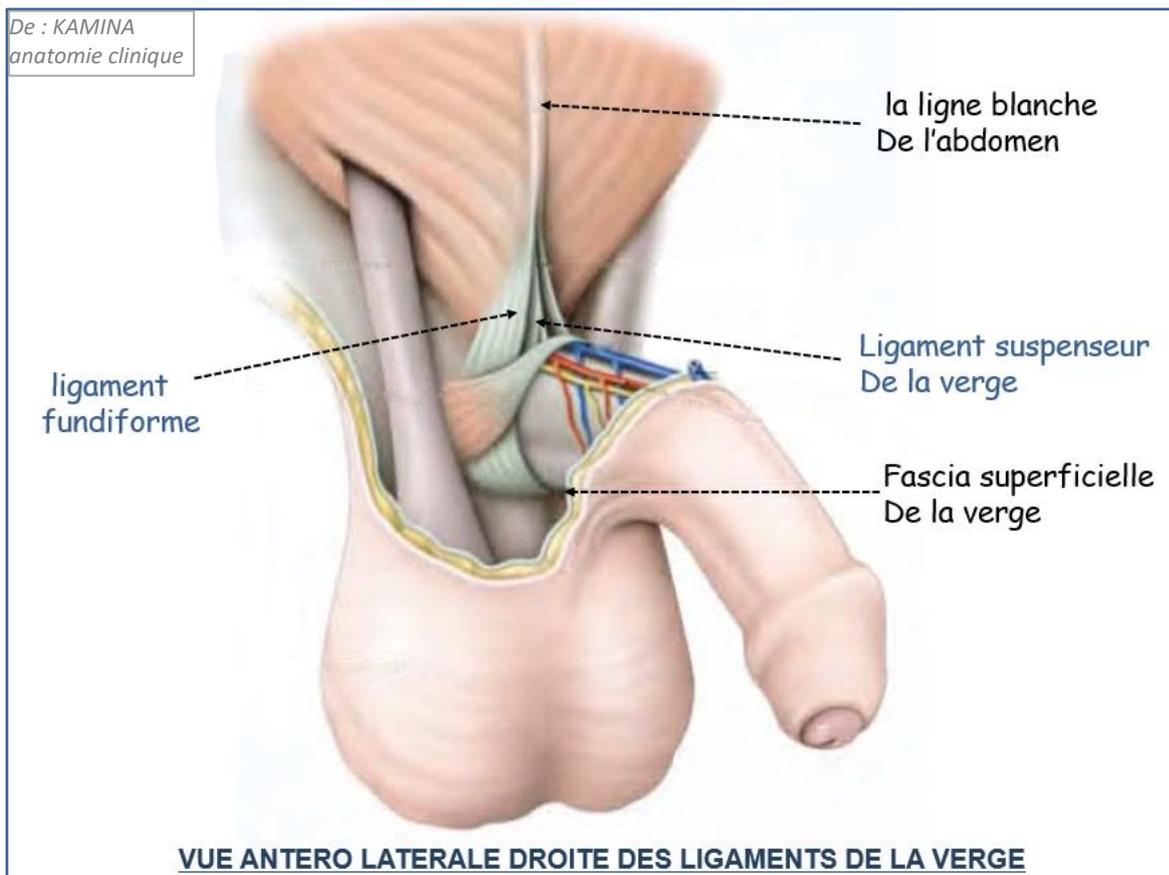
Le corps est maintenu par sa continuité avec la racine et par les ligaments suspenseurs et fundiforme.

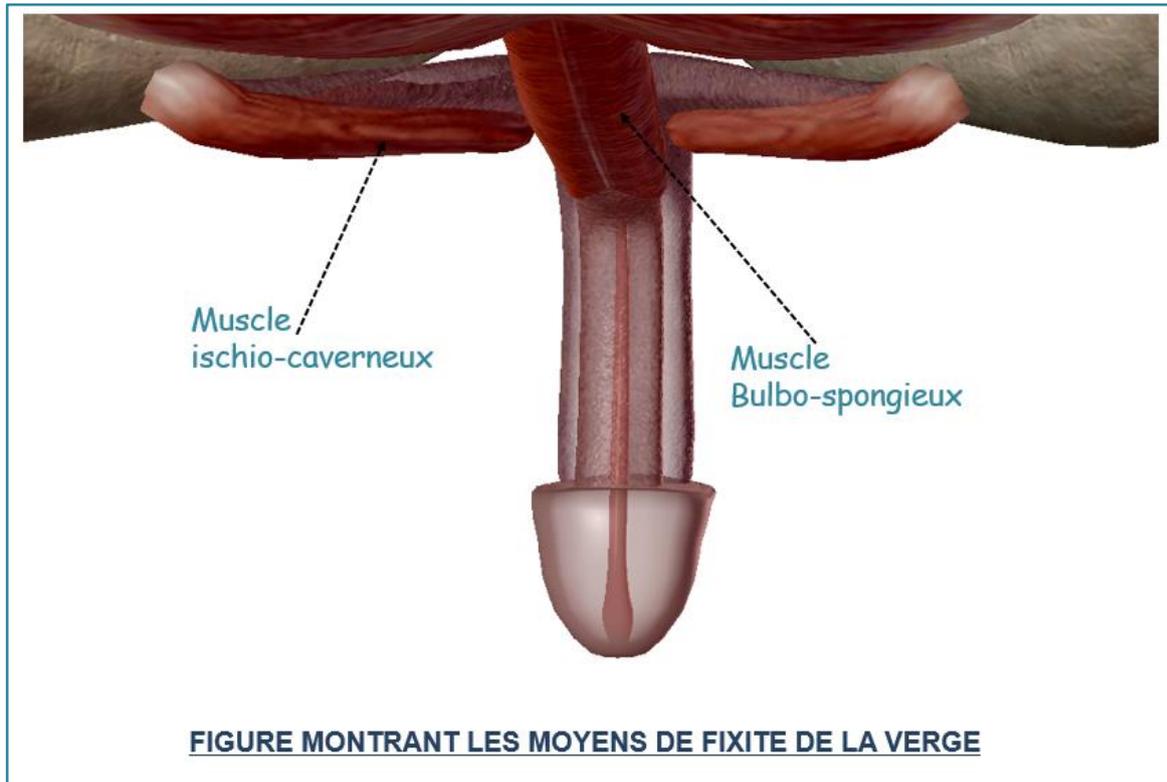
1. Le ligament suspenseur de la verge :

Triangulaire. Il naît en avant de la symphyse pubienne, s'étale et se divise en deux lames qui se fixent de chaque côté du corps caverneux, sur le fascia profond du pénis.

2. Le ligament fundiforme de la verge :

Naît de la partie inférieure de la ligne blanche, puis traverse le mont du pubis. Il se divise en deux lames qui passent de chaque côté du ligament suspenseur du pénis.





- **Note clinique :**
 - **Hypospadias :**
 - antérieur (balanique ou coronal) ; moyen ; postérieur (vulviforme)
+++ (ambiguïté sexuelle)
 - **Epispadias**
 - **Phimosis :** plastie ou circoncision
 - **Adhérences balano-préputiales:** smegma
 - **Brièveté du frein de la verge :** rupture douloureuse et hémorragique lors du premier rapport sexuel.

IV. Vascularisation innervation et drainage lymphatique de la verge :

A. Les artères :

1. L'artère profonde de la verge :

Provient de **l'artère pudendale interne**. Elle parcourt l'axe du corps caverneux. Elle donne **les artères hélicines** qui s'ouvrent dans les sinus caverneux.

2. Les artères dorsales de la verge :

Proviennent aussi de **l'artère pudendale interne**. Parcourent le dos de la verge de chaque côté de la veine dorsale profonde du pénis. Elles s'anastomosent au niveau du col du gland et forment un **cercle artériel** d'où partent des rameaux pour le gland, le prépuce et le frein du prépuce.

Elles donnent des **artères circonflexes de la verge** pour le corps caverneux et le corps spongieux.

3. L'artère bulbaire :

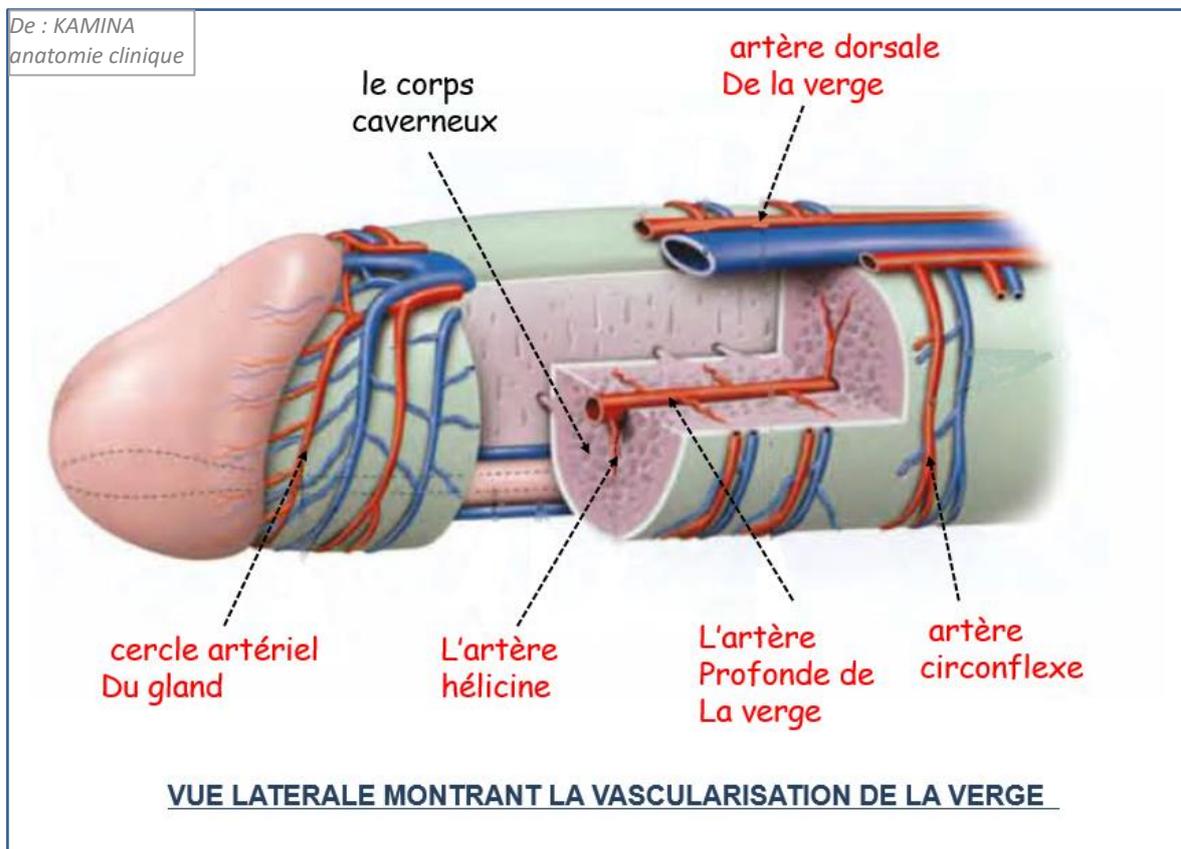
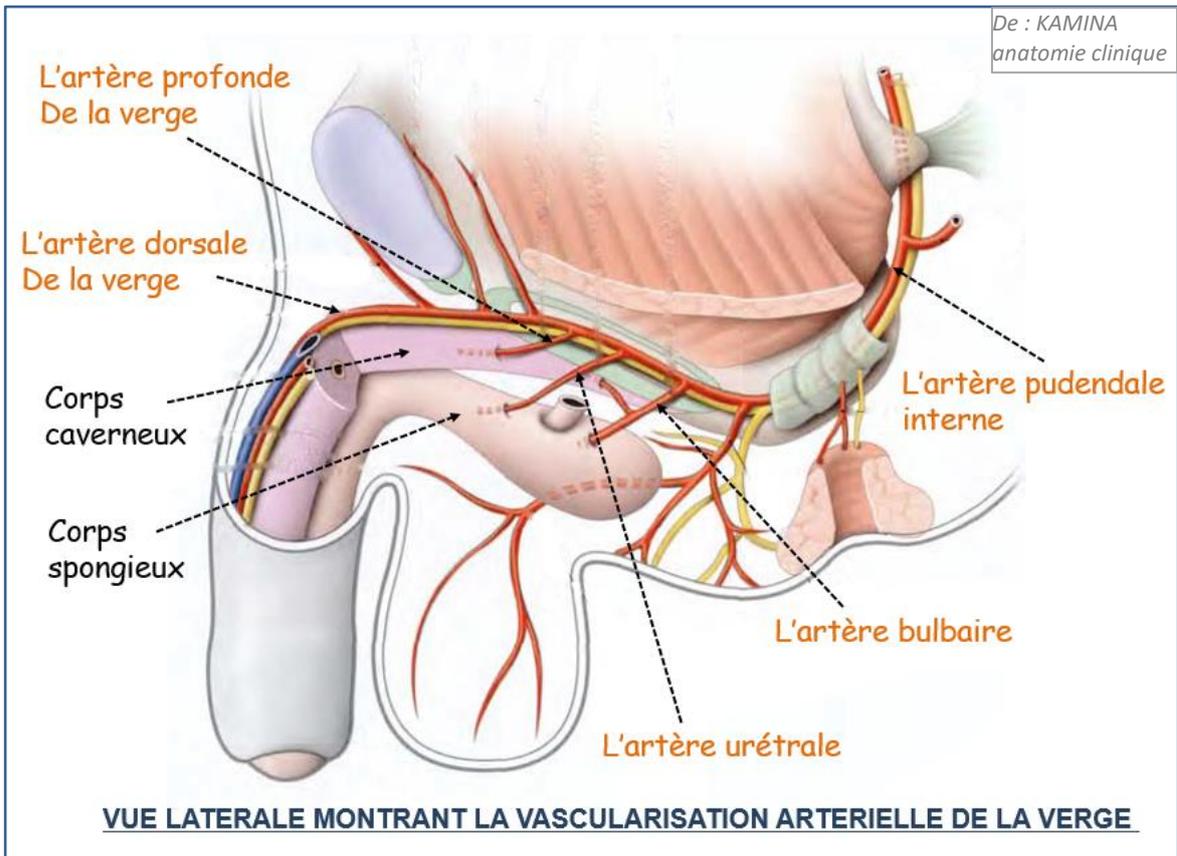
Est destinée au **bulbe spongieux**.

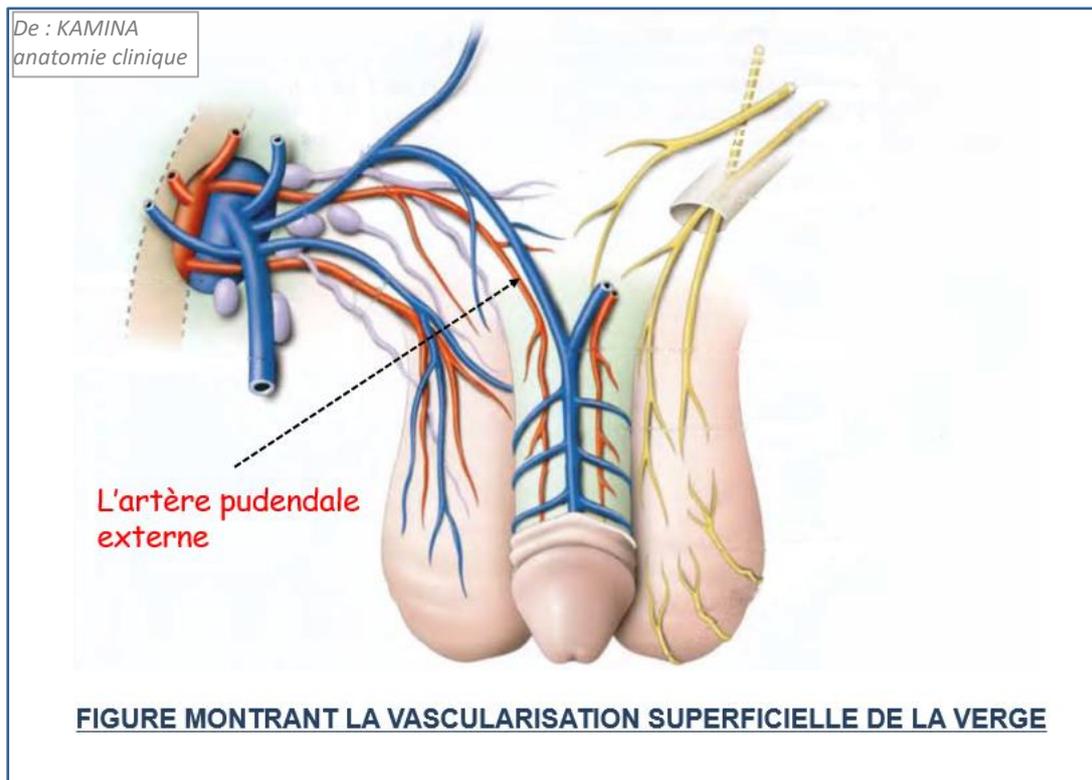
4. L'artère urétrale : vascularise l'**urètre spongieux** et la partie antérieure du **corps spongieux**.

5. Les artères superficielles de la verge :

Elles proviennent **des artères pudendales externes**, branches de l'artère fémorale. Elles sont destinées à la peau du pénis.

Anatomie de l'appareil génital masculin : La Verge





B. Les veines :

a. Les veines des corps érectiles :

1. **Les veines caverneuses** sont drainées par des veines émissaires soit dans les veines circonflexes, qui rejoignent la **veine dorsale profonde du pénis**, soit dans les veines bulbaires, soit directement dans les **veines pudendales internes**.

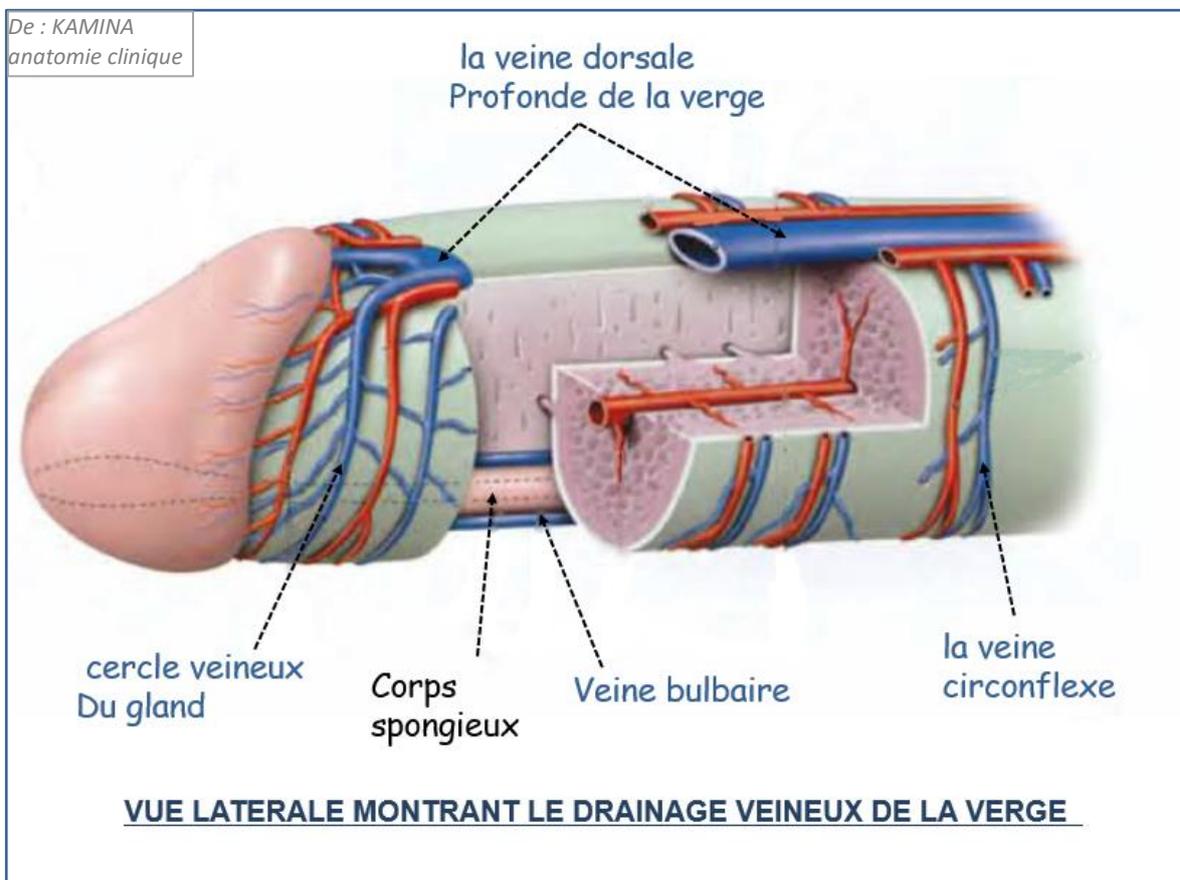
2. **La veine dorsale profonde de la verge :**

Draine le gland et la partie libre des corps caverneux. Elle parcourt le dos du pénis sous le fascia profond du pénis, pour rejoindre les **veines pudendales internes** droites et gauches ; ces veines se drainent aussi dans **le plexus rétro pubien**.

3. **Les racines des corps caverneux** : se drainent directement dans le plexus veineux rétro pubien ou dans les veines pudendales internes.
4. **Le corps spongieux** : est drainé par les veines circonflexes dans la veine dorsale profonde du pénis, et par les veines bulbaires dans une veine pudendale interne.

b. Les veines des plans cutanés :

Se drainent dans **la veine dorsale superficielle du pénis** qui peut soit rejoindre les **veines pudendales externes**, affluentes des **grandes veines saphènes**, Soit se draine vers le plexus péri prostatique.



Anatomie de l'appareil génital masculin : La Verge

De : KAMINA
anatomie clinique

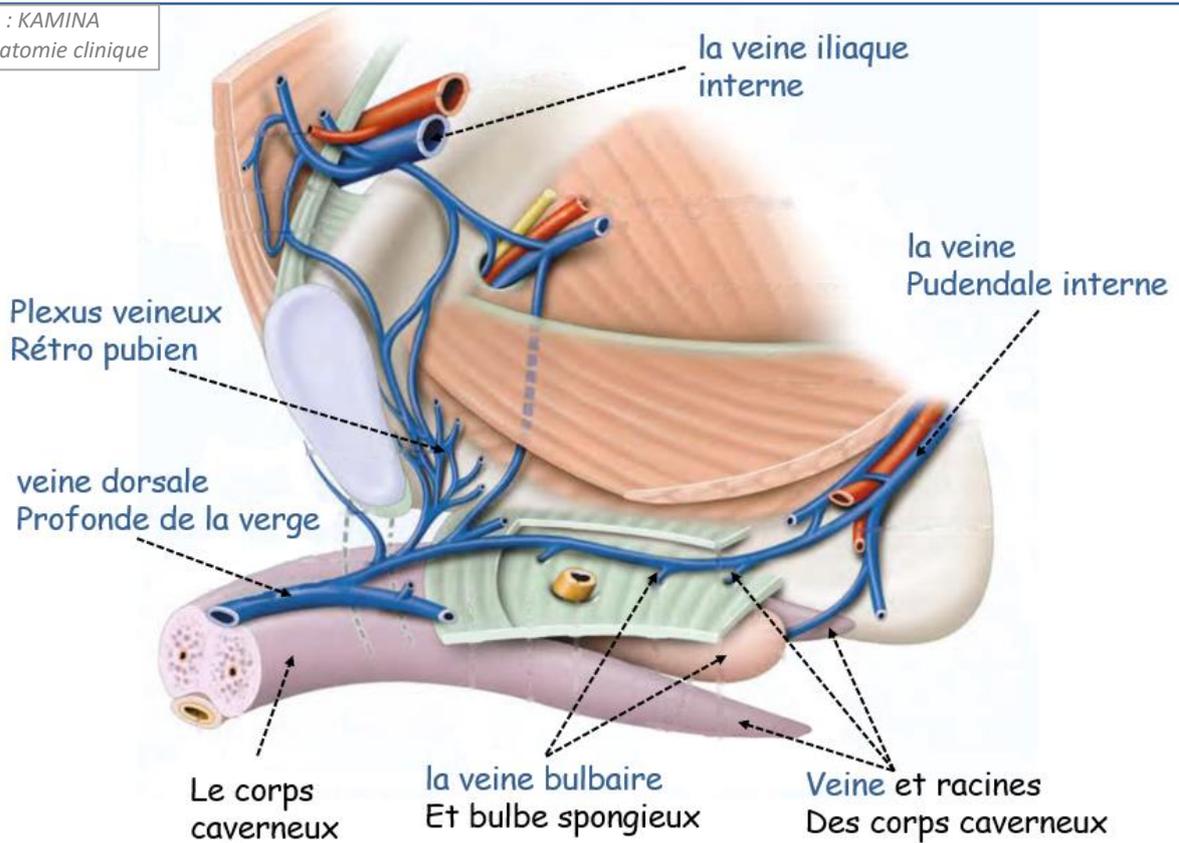


FIGURE MONTRANT LE DRAINAGE DE LA VEINE DORSALE PROFONDE DE LA VERGE

De : KAMINA
anatomie clinique

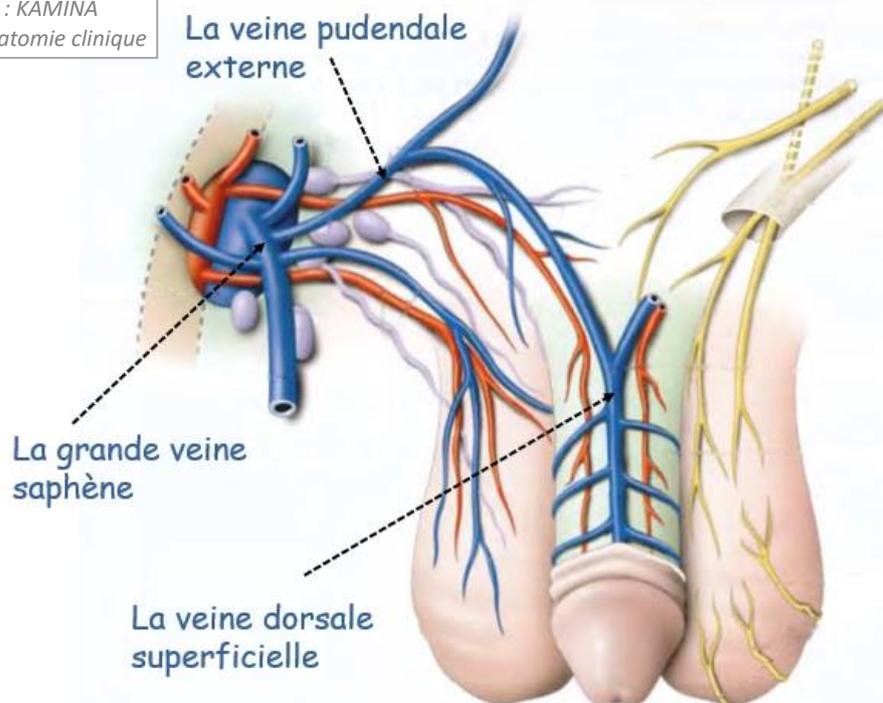


FIGURE MONTRANT LES VEINES DES PALNS CUTANES DE LA VERGE

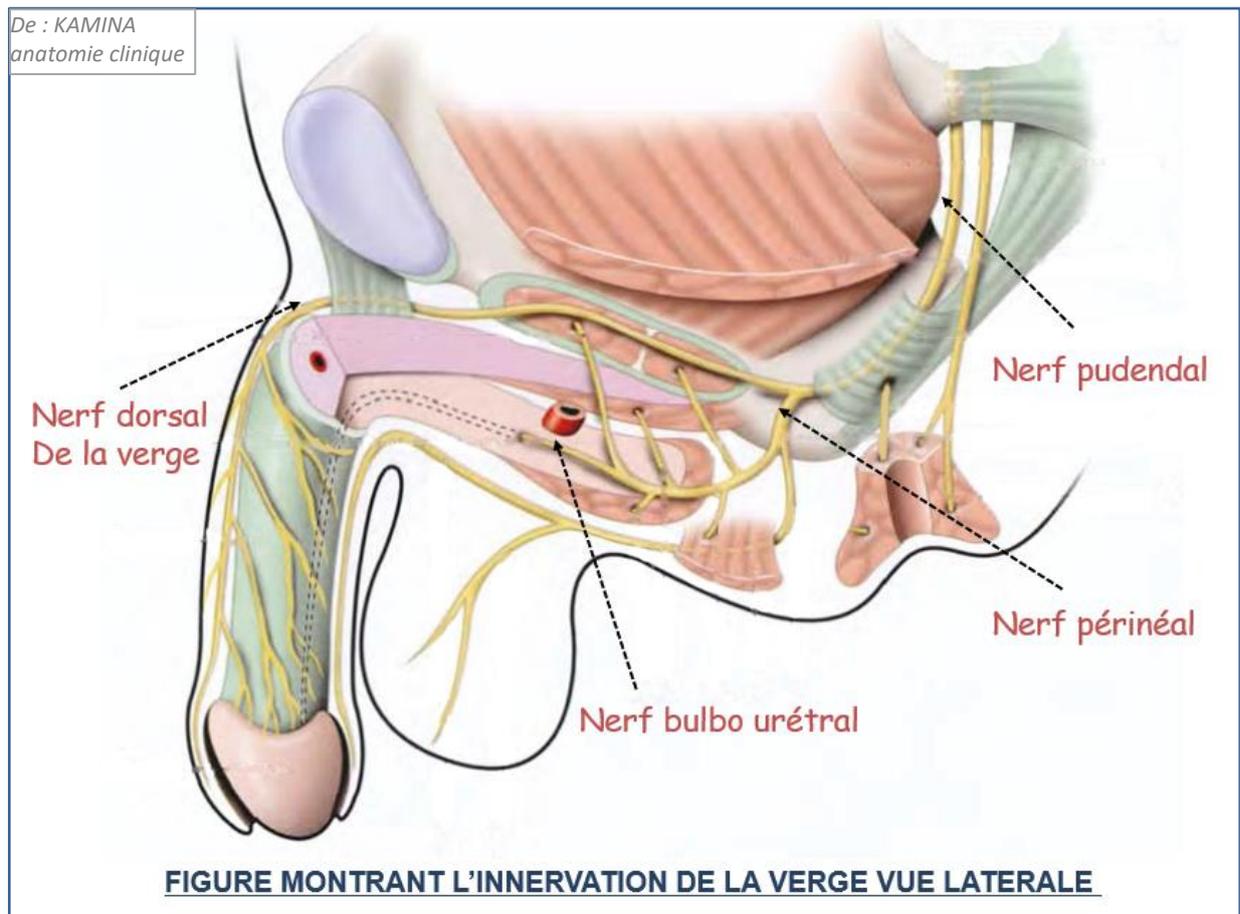
C. Les nerfs :

a. **L'Innervation somatique** : est assurée par :

- Le nerf dorsal de la verge et le nerf périnéal : branches du nerf pudendal.
- Les nerfs ilio-inguinal et génito- fémoral pour le mont du pubis et la peau voisine de la verge.

b. **L'innervation autonome** :

- Les nerfs proviennent essentiellement des nerfs caverneux, branches du plexus hypogastrique inférieur.



Anatomie de l'appareil génital masculin : La Verge

De : KAMINA
anatomie clinique

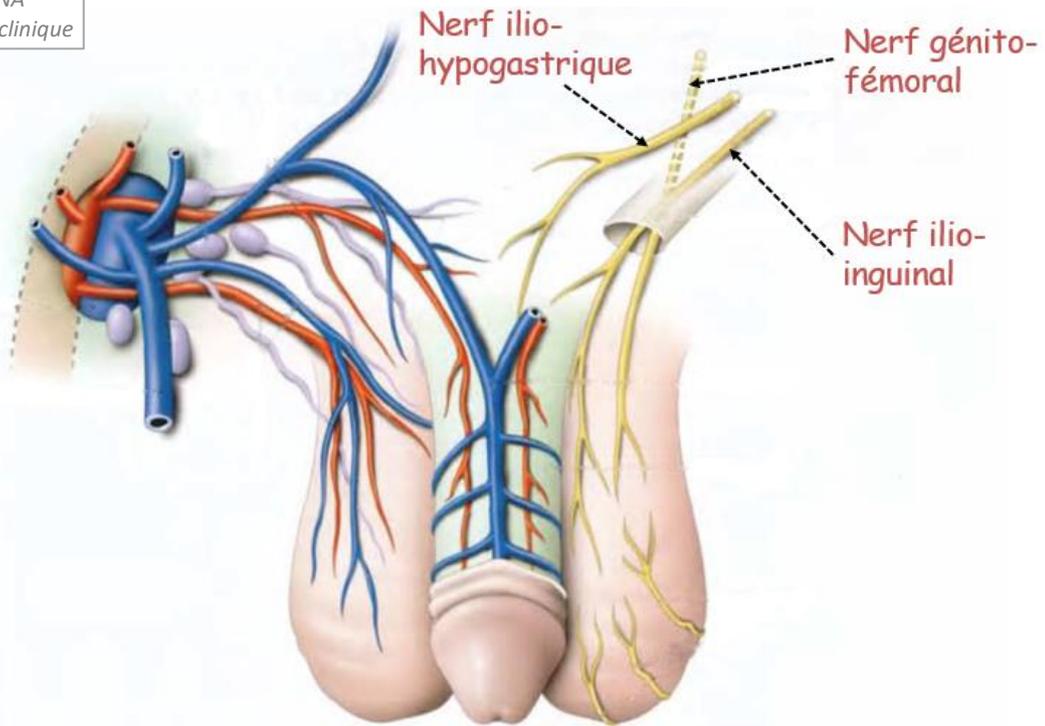


FIGURE MONTRANT LES NERFS DES PALNS CUTANES DE LA VERGE

De : KAMINA
anatomie clinique

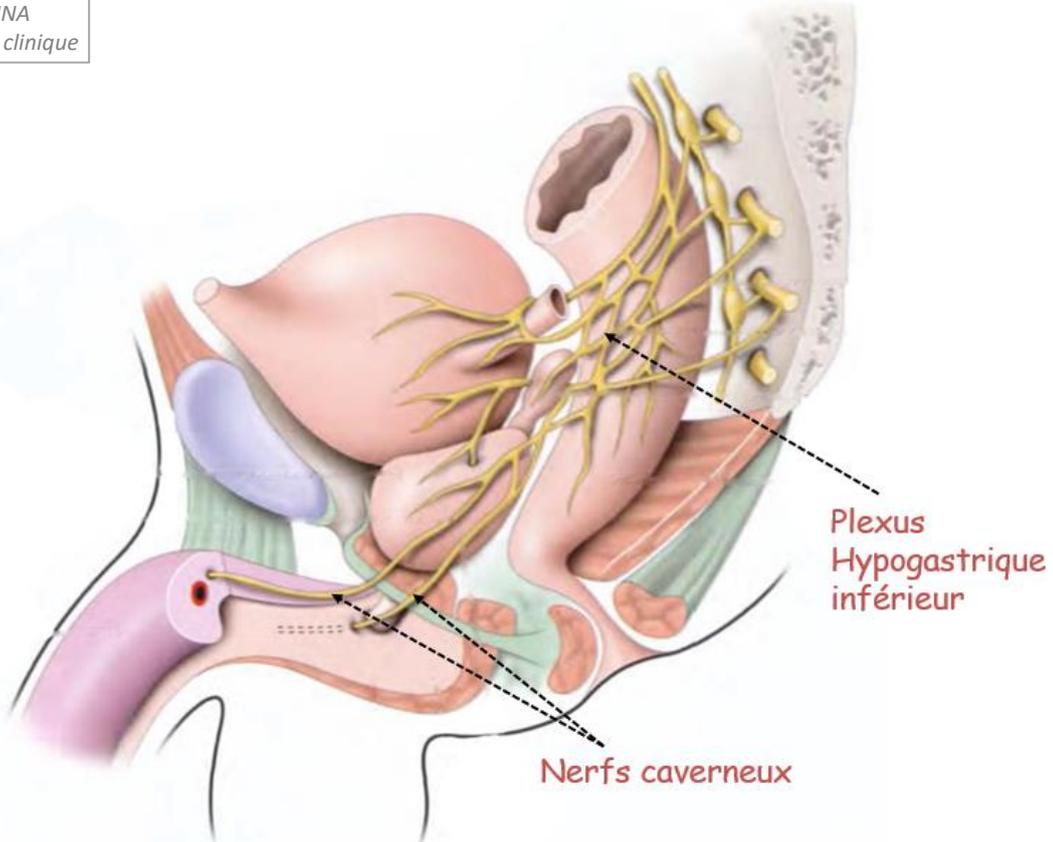
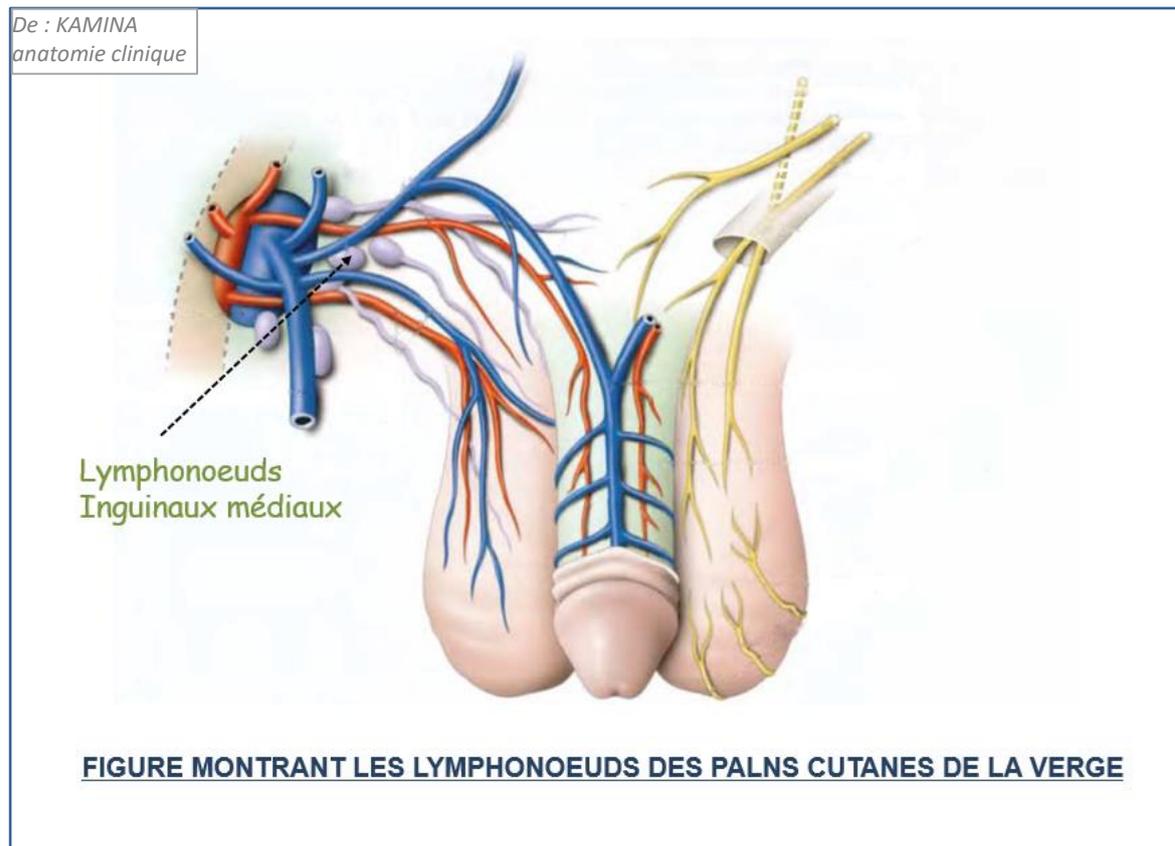
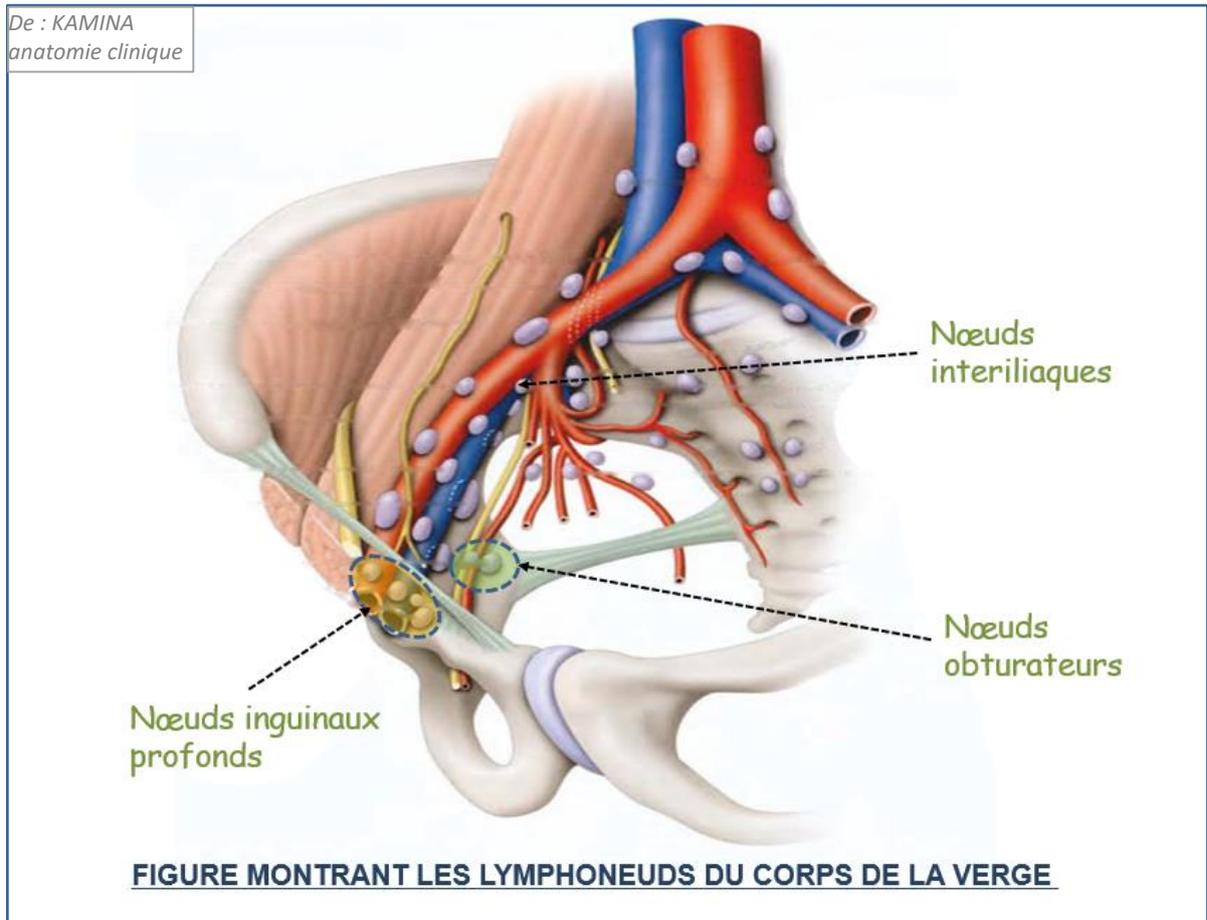


FIGURE MONTRANT L'INNERVATION AUTONOME DE LA VERGE VUE LATÉRALE

D. Le drainage lymphatique :

- La peau de la verge se draine vers **les Lymphonoeuds inguinaux médiaux superficiels.**
- Le gland et le corps de la verge se drainent vers les **Lymphonoeuds inguinaux profonds** et vers **lymphonoeuds obturateurs et inter iliaques.**





V. Conclusion :

- La verge est l'organe de copulation
- Aussi l'organe terminal de la miction. (Passage de l'urètre)
- La verge est entourée par plusieurs enveloppes et fixée par des ligaments
- Constituée de la racine et le corps.
- La racine comprend : les piliers et le bulbe de la verge.
- Le corps : 2 corps caverneux ; corps spongieux et le gland.

Anatomie de l'appareil génital masculin : La Verge

- Vascularisée par un réseau artériel et veineux pour le plan profond et superficiel.
- Innervation par un système somatique et autonome.
- Lymphatiques se drainent surtout dans les lymphonœuds inguinaux.

Anatomie de l'appareil génital masculin : La Verge