

NERF OBTURATEUR

PR SELIT.A

COURS DE 1er ANNÉE DE MEDECINE

PLAN:

I-DÉFINITION

II-ANATOMIE DESCRIPTIVE:

A)ORIGINE;TRAJET

ET TERMINAISON.

III-BRANCHES COLLATÉRALES

IV-BRANCHES TERMINALES

V-TERRITOIRES ET FONCTION

VI-ANATOMIE CLINIQUE

VII-CONCLUSION

I-Définition:

- Branche terminale du plexus lombaire.
- Le nerf obturateur naît des racines(L2L3L4).
- C'est un nerf mixte , moteur pour la loge médiale de la cuisse et sensitif pour la face médiale de la cuisse.
- C'est le nerf de **l'adduction de la cuisse**

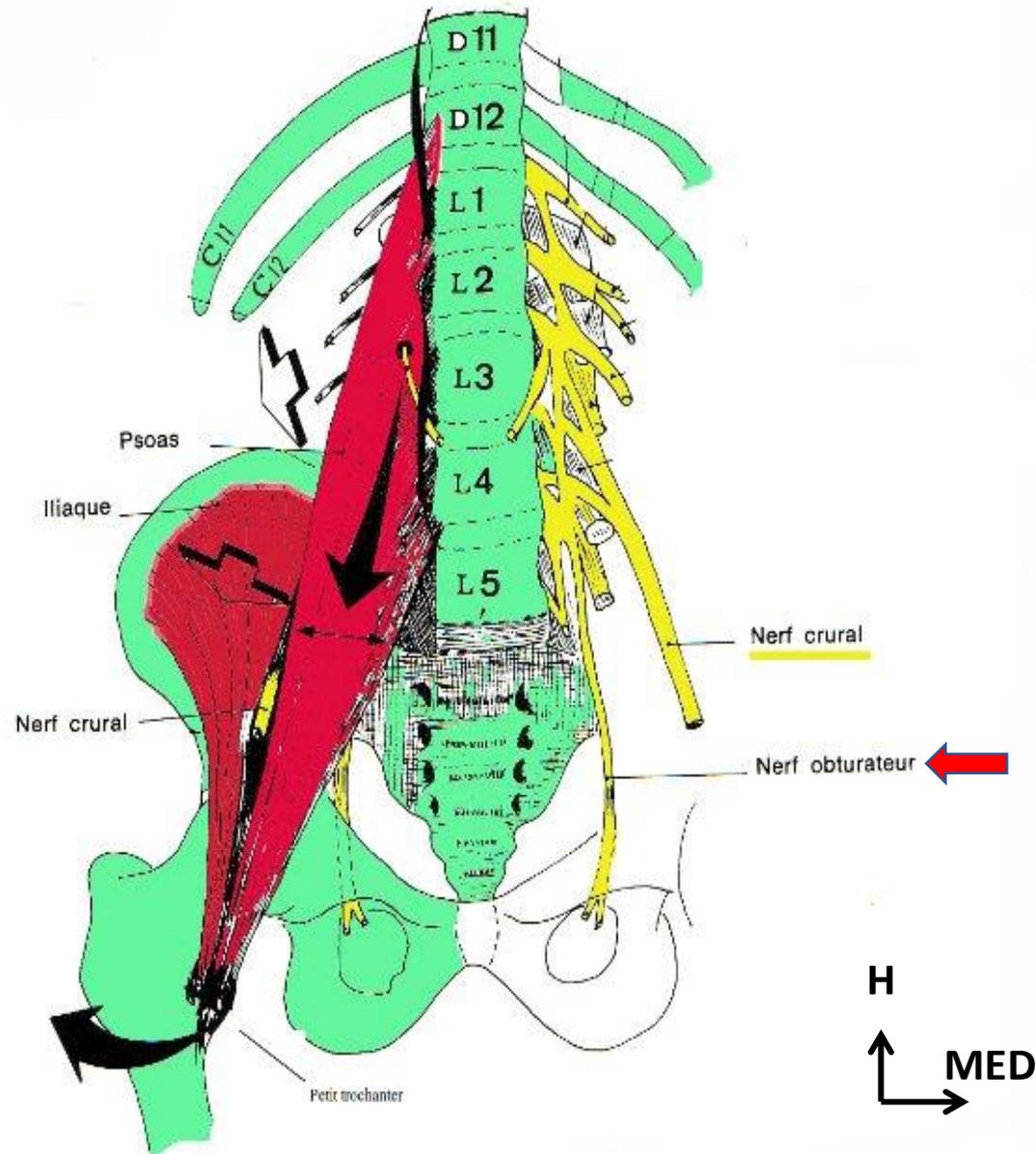
II-Anatomie descriptive:

A) Origine –Trajet- terminaison :

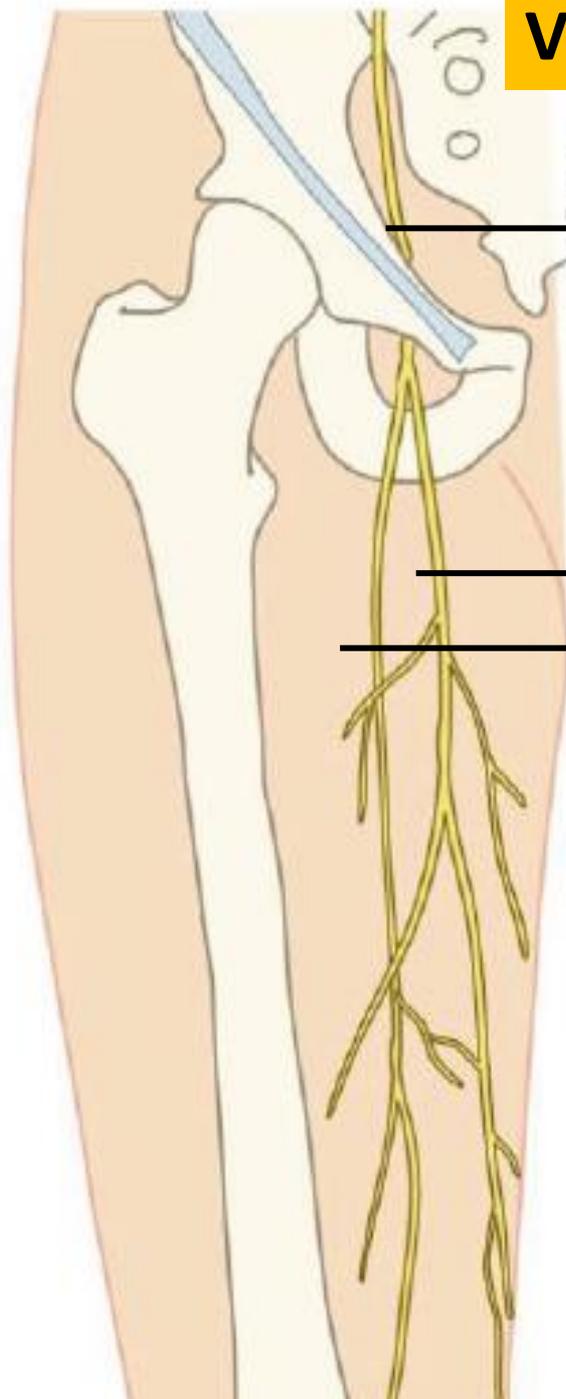
Origine: Il est formé par la réunion des rameaux antérieurs des 2-3-4ème nerf spinal lombaire .

Trajet: Le nerf obturateur est de trajet vertical , descend entre les deux faisceaux du grand psoas apparaît au **bord médial** du grand psoas ; se porte en bas et en avant dans la cavité pelvienne appliqué sur le fascia du M. obturateur interne ; pénètre dans le foramen obturé où il se divise en deux branches terminales .

VUE ANT DE LA RACINE DE LA CUISSE MONTRANT L'ORIGINE, TRAJET ET TERMINAISON DU NERF OBTURATEUR



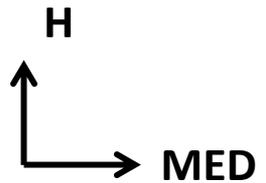
Vue ant de la cuisse



Nerf obturateur

Branche antérieure

Branche postérieure



III-Branches collatérales :

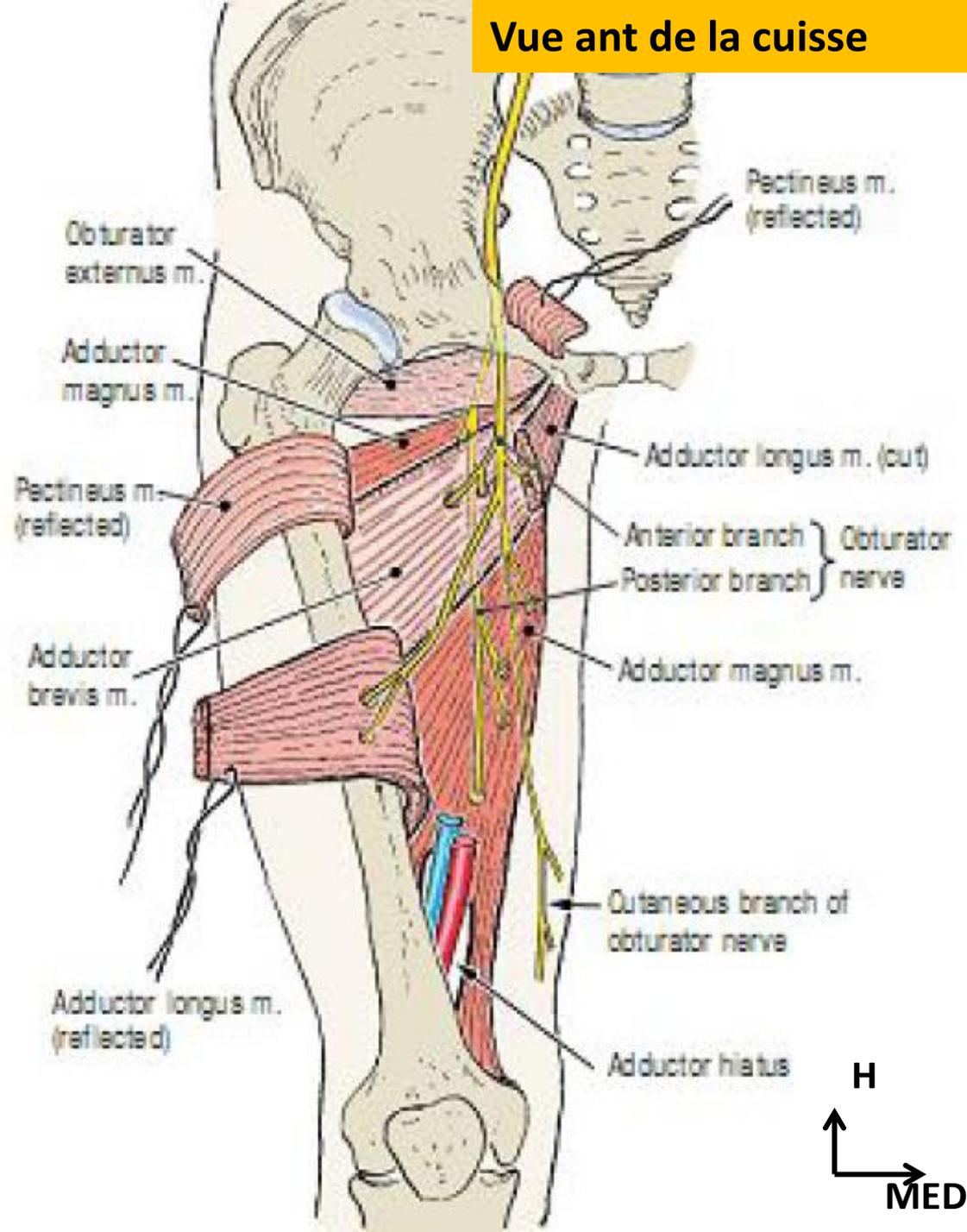
- Rameaux articulaires pour l'articulation coxo-fémorale.
- Le nerf du m. Obturateur externe.

IV-Branches terminale :

● Branche terminale antérieure mixte:

Elle descend en avant du M. obturateur externe, du court adducteur et en arrière du pectiné et du long adducteur .Elle donne des rameaux destinés au :

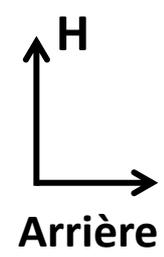
- Pectiné,
- Court adducteur ,
- long adducteur
- Gracile ;
- elle donne un filet cutané au 1/3 caudal de la face médiale de la cuisse .



Le rameau cutané de la branche antérieure du nerf obturateur contourne le bord médial du M. long adducteur et descend jusqu'au genou pour s'anastomoser avec le nerf saphène ou le rameau cutané antérieur du nerf fémoral .



**RAMEAU CUTANÉ DU
NERF
OBTURATEUR(BRANCHE
ANT)**



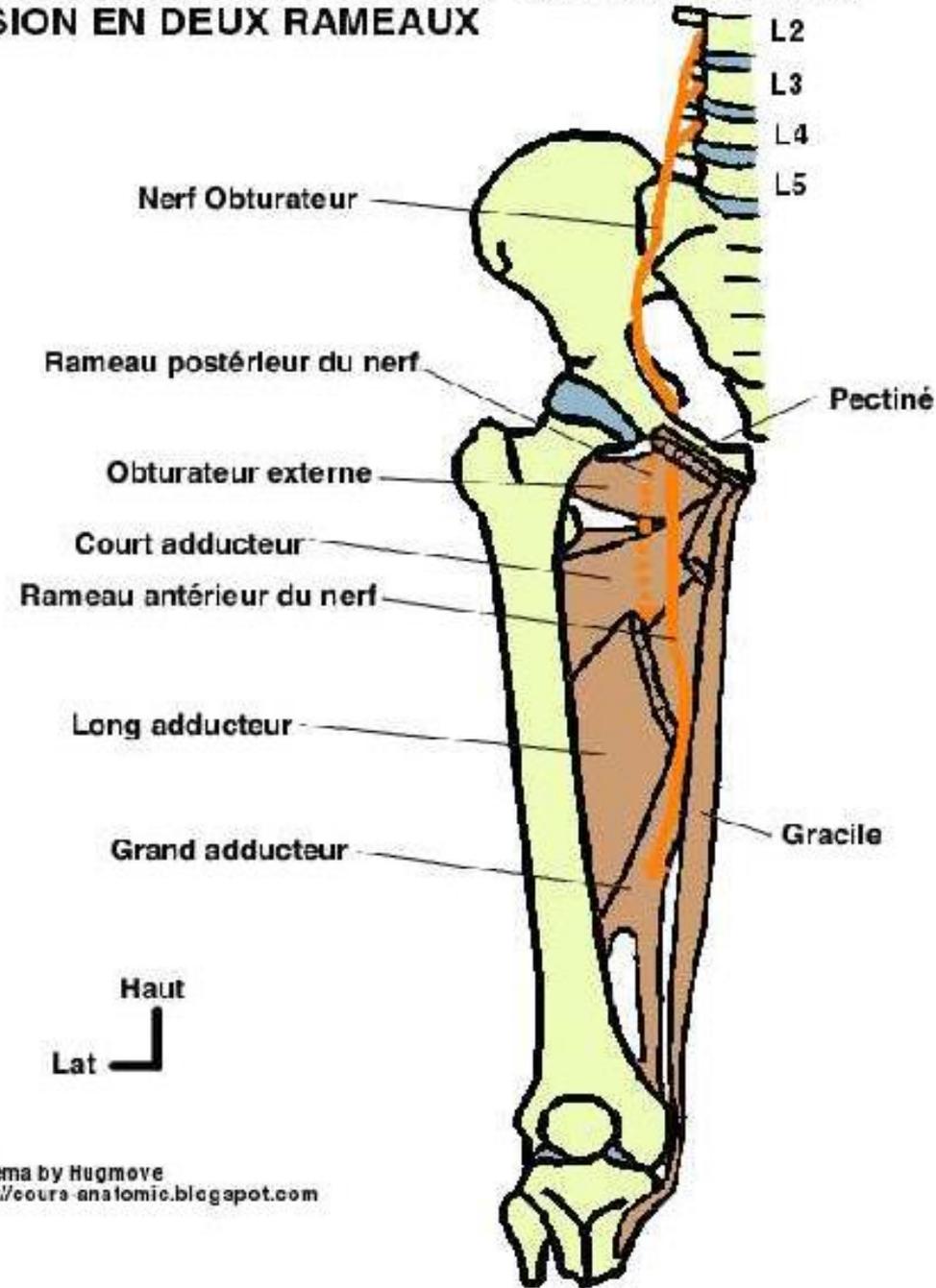
● Branche terminale postérieure :

Elle descend entre l'obturateur externe et le pectiné ; s'engage entre le court adducteur et le grand adducteur .

Elle donne des rameaux musculaire pour ;

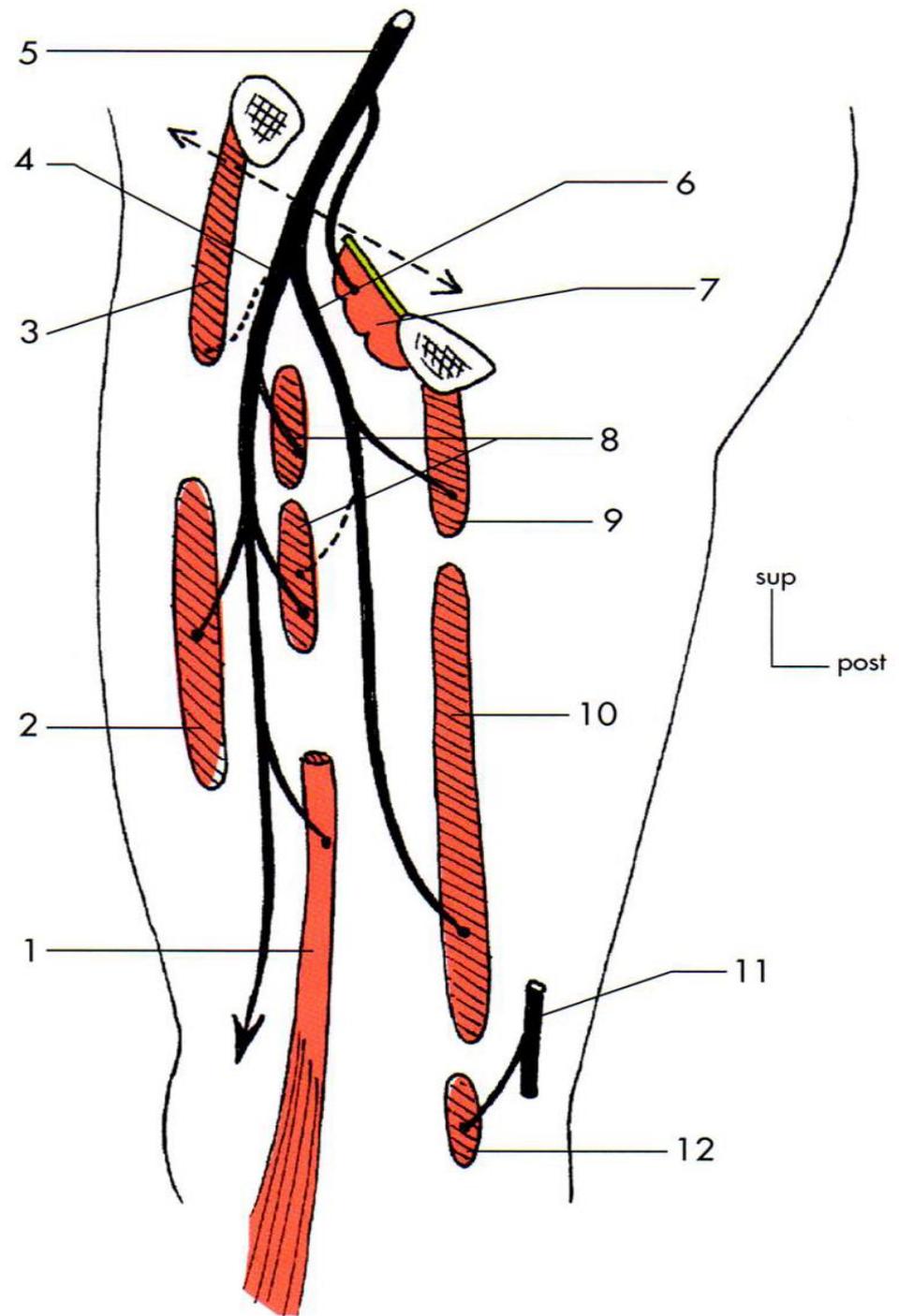
- le court adducteur,
- les chefs supérieur et moyen du gd adducteur ;
- des rameaux articulaires pour la hanche et le genou

TRAJET SCHÉMATIQUE DU NERF OBTURATEUR ET SA DIVISION EN DEUX RAMEAUX



Coupe sagittale schématique de la partie médiale de la cuisse.

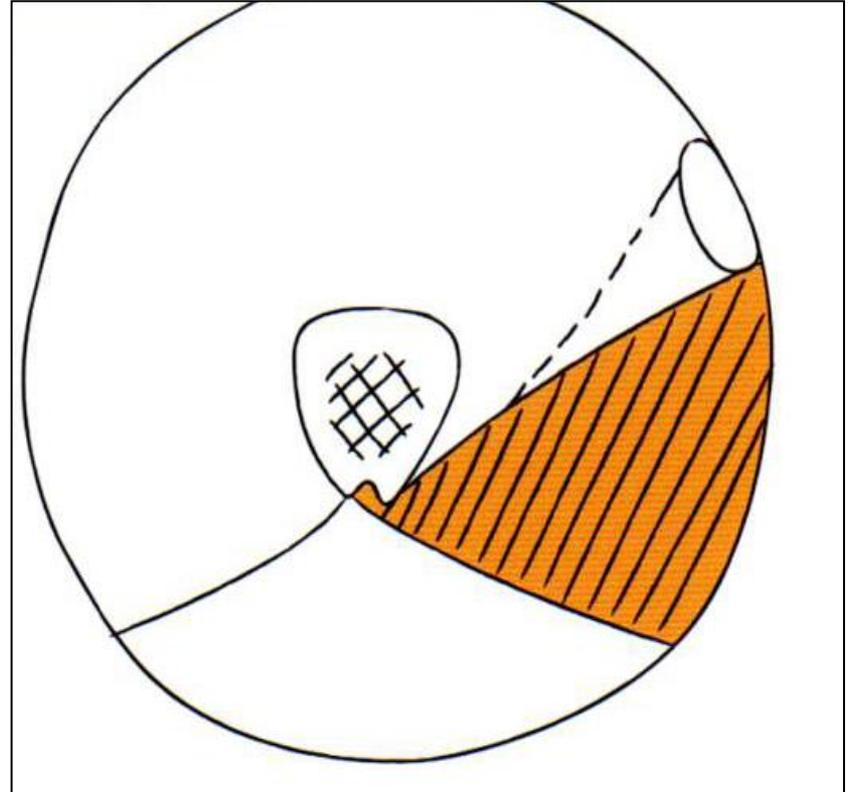
1. gracile (hors de la coupe sagittale)
2. long adducteur
3. pectiné
4. branche antérieure du nerf obturateur
5. nerf obturateur
6. branche postérieure du nerf obturateur
7. obturateur externe
8. court adducteur
9. grand adducteur (I)
10. grand adducteur (II)
11. nerf sciatique
12. grand adducteur (III)



V-Territoires et fonctions:

Territoires moteurs:

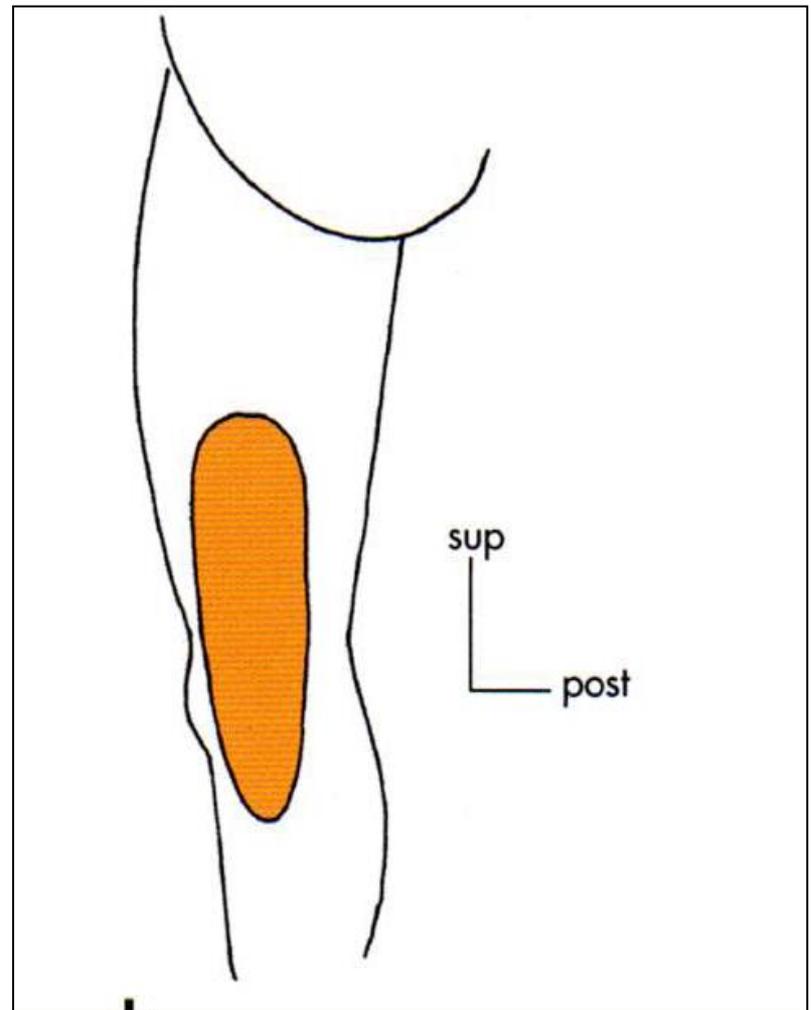
- ❖ Tous les adducteurs sauf le troisième faisceau du grand adducteur
- ❖ Le muscle obturateur externe



Territoires moteurs du nerf obturateur sur une coupe schématique de la cuisse

Territoires sensitifs:

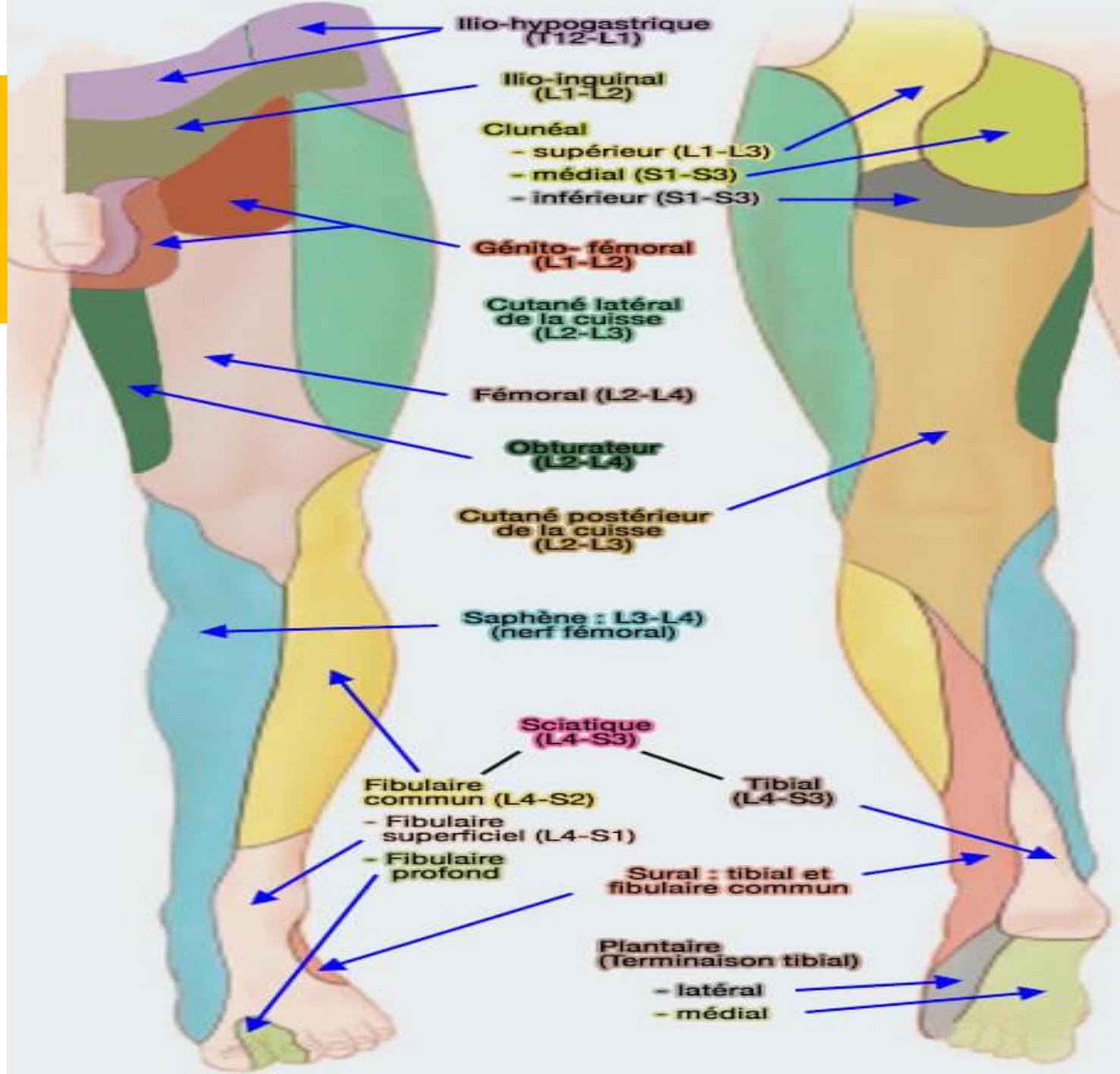
La face inféro- médiale
de la cuisse.



**Territoires sensitifs du nerf
obturateur sur la face
inféro-médiale de la cuisse**

Donc le nerf obturateur est le nerf de la loge médiale de la cuisse. Il assure l'adduction de la cuisse et la sensibilité de la région médiale (partie inférieure).

INNERVATION TRONCULAIRE DU MEMBRE INFÉRIEUR.



VII-anatomie clinique :

❖ Atteinte nerveuse :

-La paralysie du nerf obturateur se traduit par une difficulté à croiser les jambes.

Elle peut être accompagnée par une atteinte du nerf fémoral.

-Perte de la sensibilité cutanée discrète de la région médiale caudale de la cuisse et du genou .

❖ Syndrome du nerf obturateur:

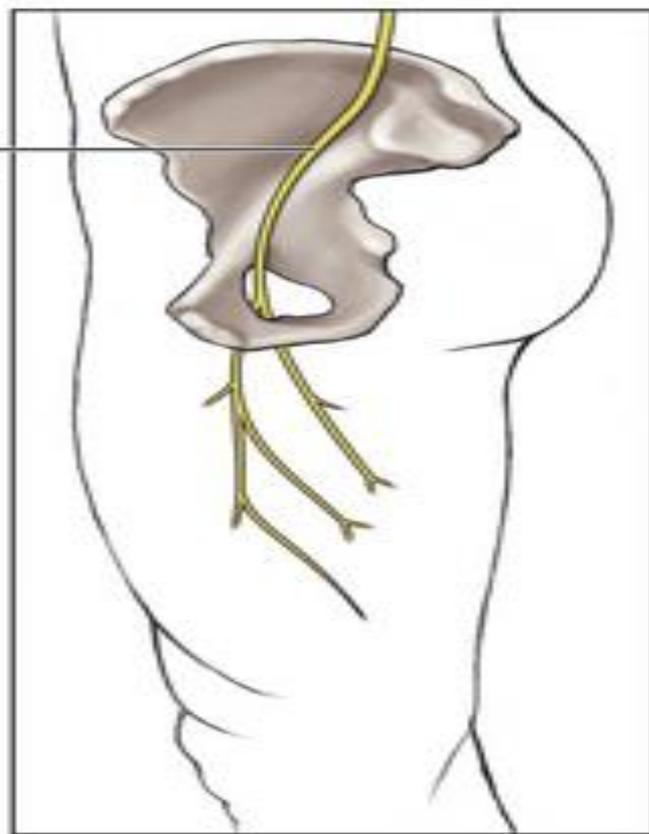
-En rapport avec la compression du nerf au niveau du canal obturateur suite à un traumatisme ou une chirurgie pelvienne et parfois sans cause évidentes .

-Il se traduit par des douleurs de l'aîne suivant le trajet du nerf.

Le traitement repose sur l'administration d'anti-inflammatoire et parfois même le passage à la chirurgie .



Nerf
obturateur



VII-Conclusion:

En résumé, le nerf obturateur est responsable de l'innervation de tout ce qui concerne la loge médiale de la cuisse.

C'est donc un nerf mixte, à la fois moteur et sensitif. Il est la deuxième branche terminale importante du plexus lombal.