

Короткие нервы пояснично-
крестцового сплетения+
n.cutaneus femoris et n.pudendus

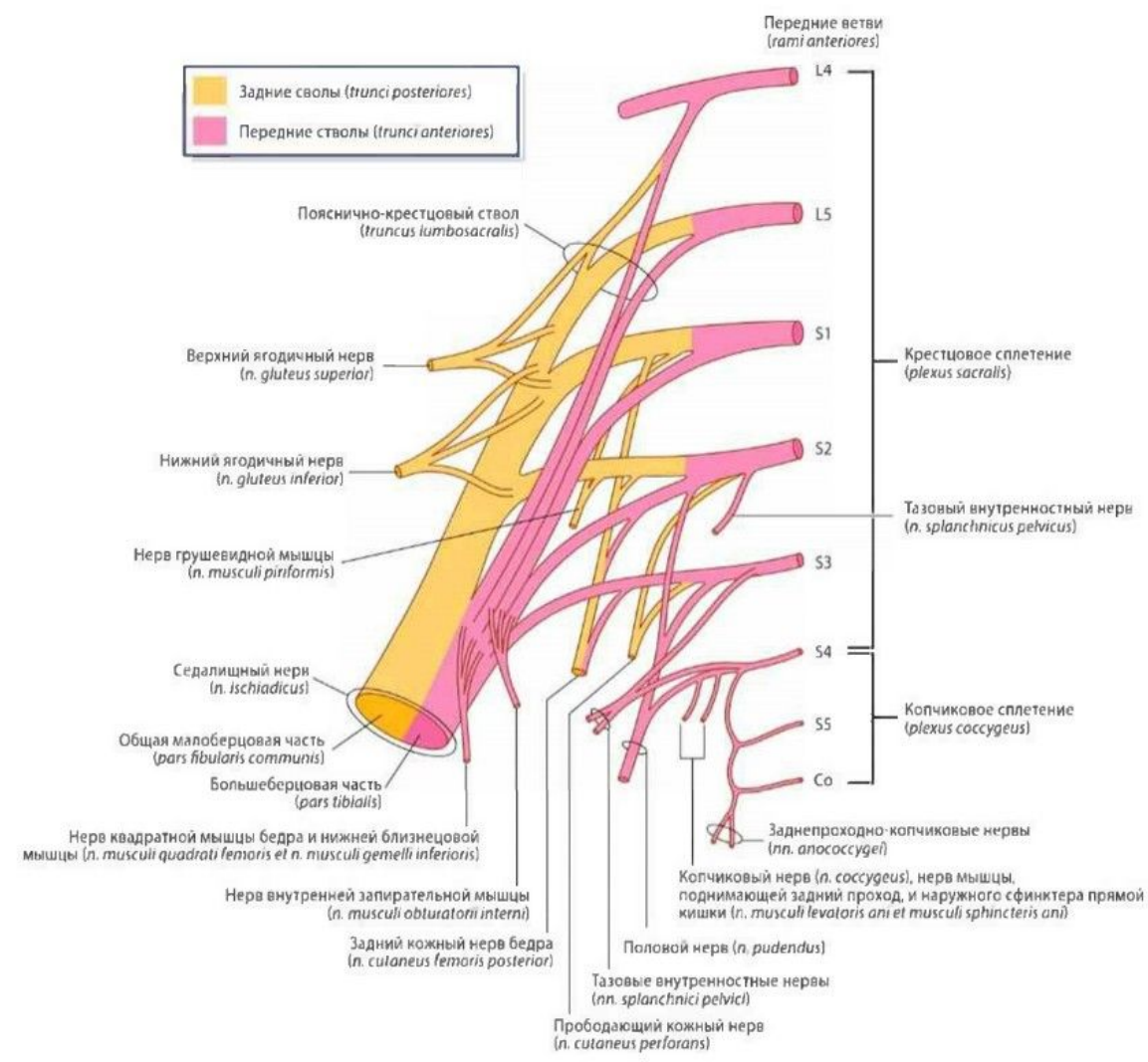
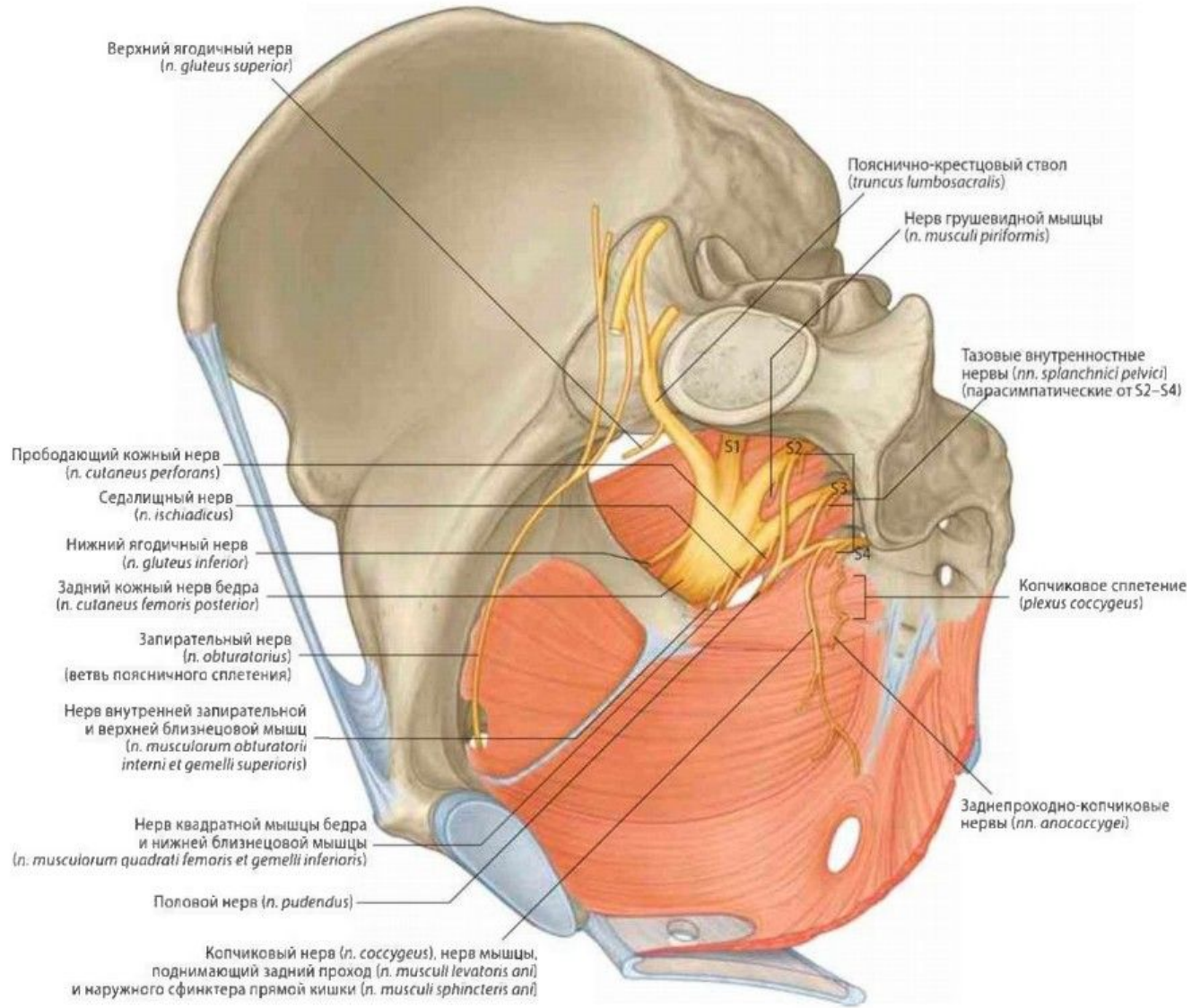
Пугачев Роман

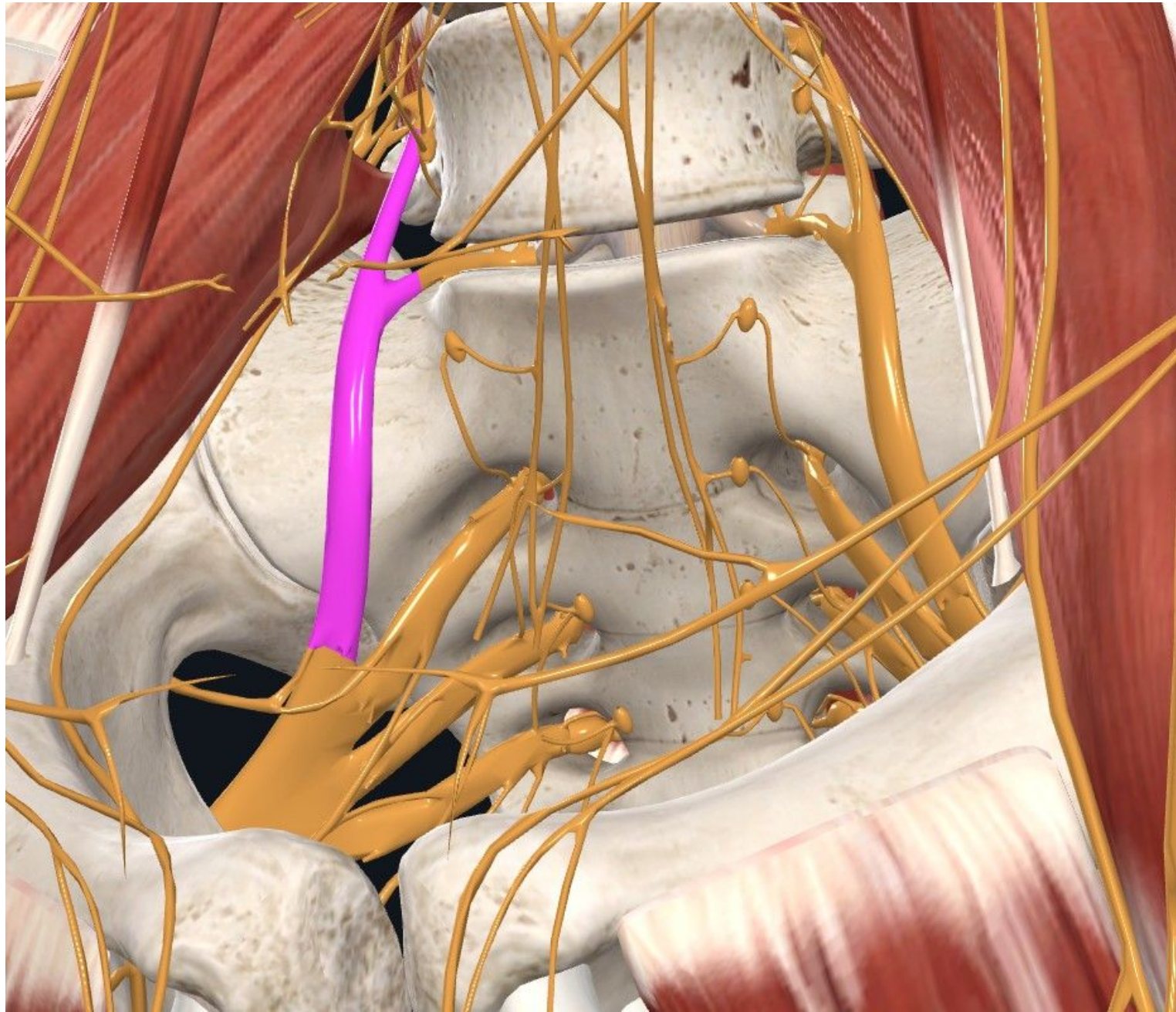
Короткие ветви

- мышечные нервы
- верхний ягодичный нерв
- нижний ягодичный нерв
- половой нерв

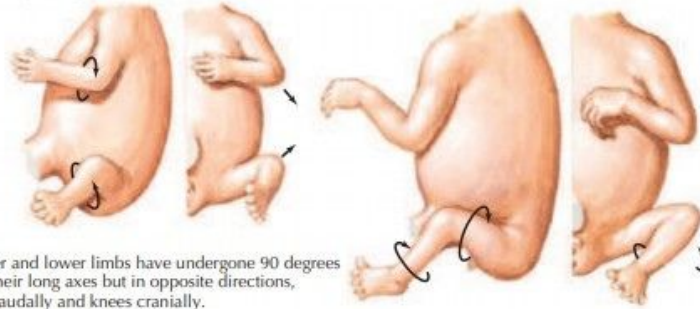
Длинные ветви

- задний кожный нерв бедра
- седалищный нерв





Changes in position of limbs before birth



At 7 weeks. Upper and lower limbs have undergone 90 degrees of torsion about their long axes but in opposite directions, so elbows point caudally and knees cranially.

At 8 weeks. Torsion of lower limbs results in twisted or "barber pole" arrangement of their cutaneous innervation.

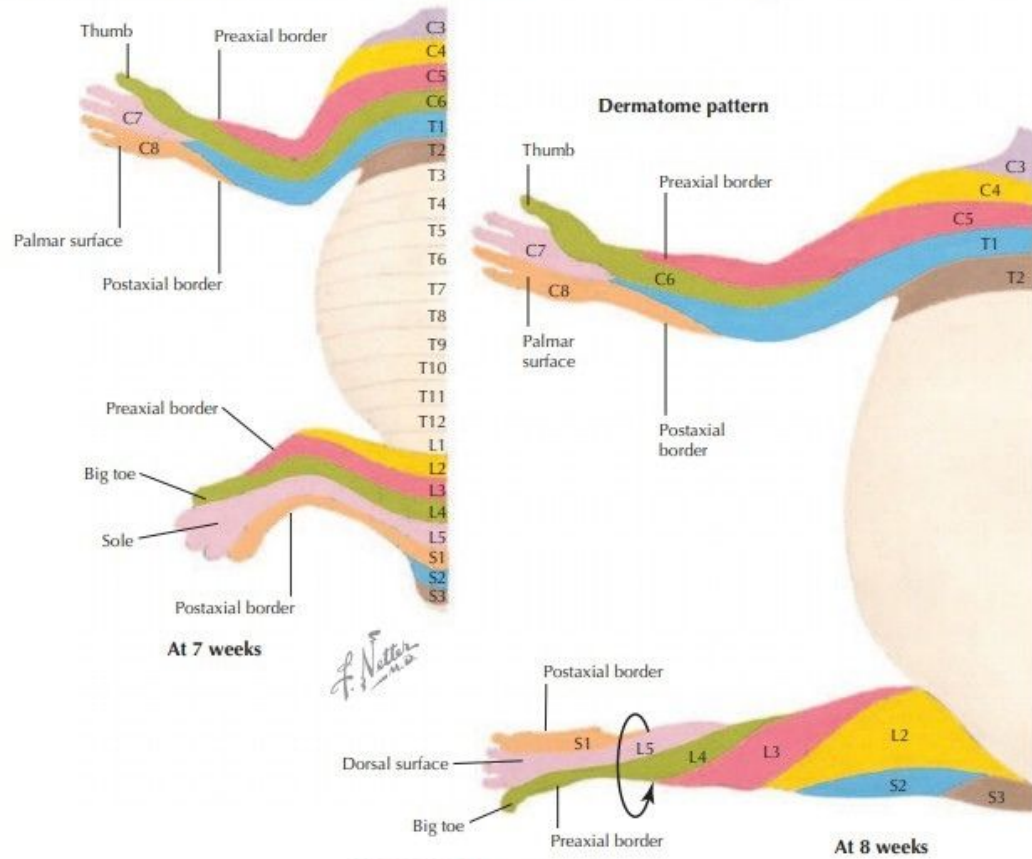
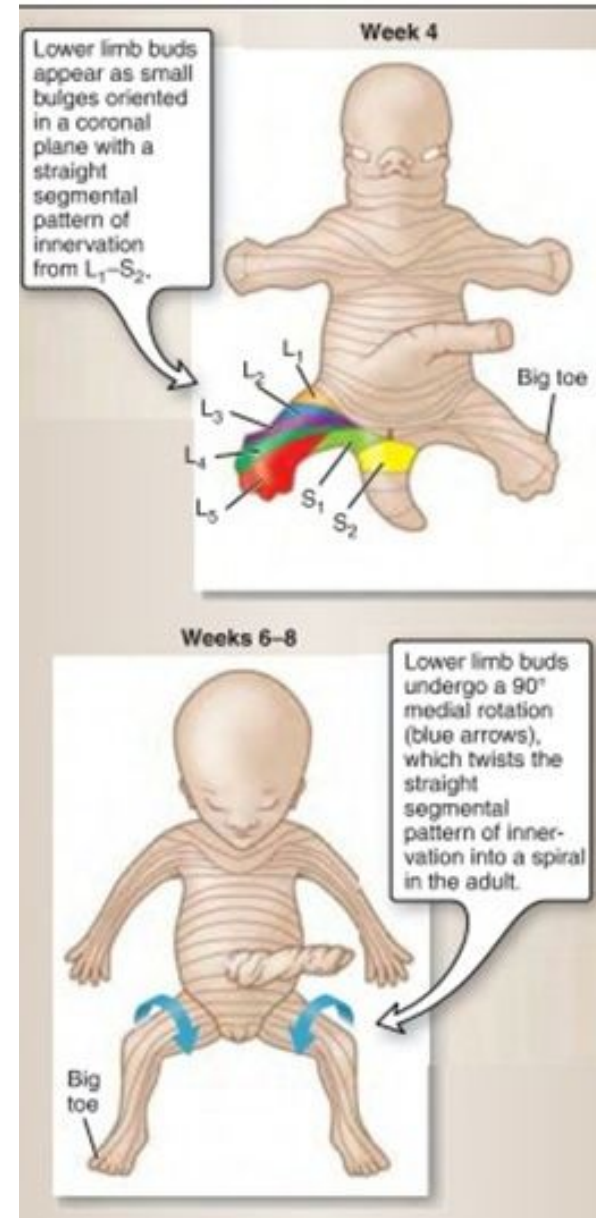
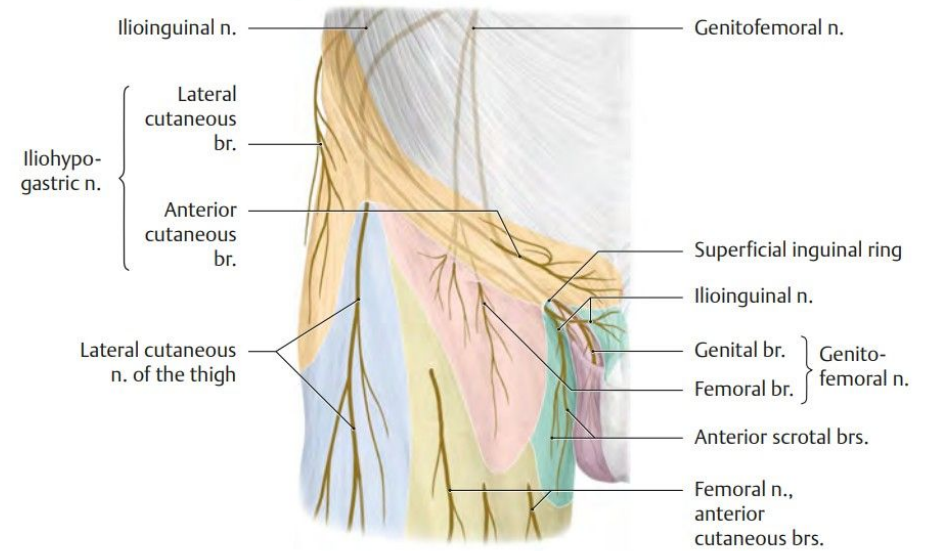
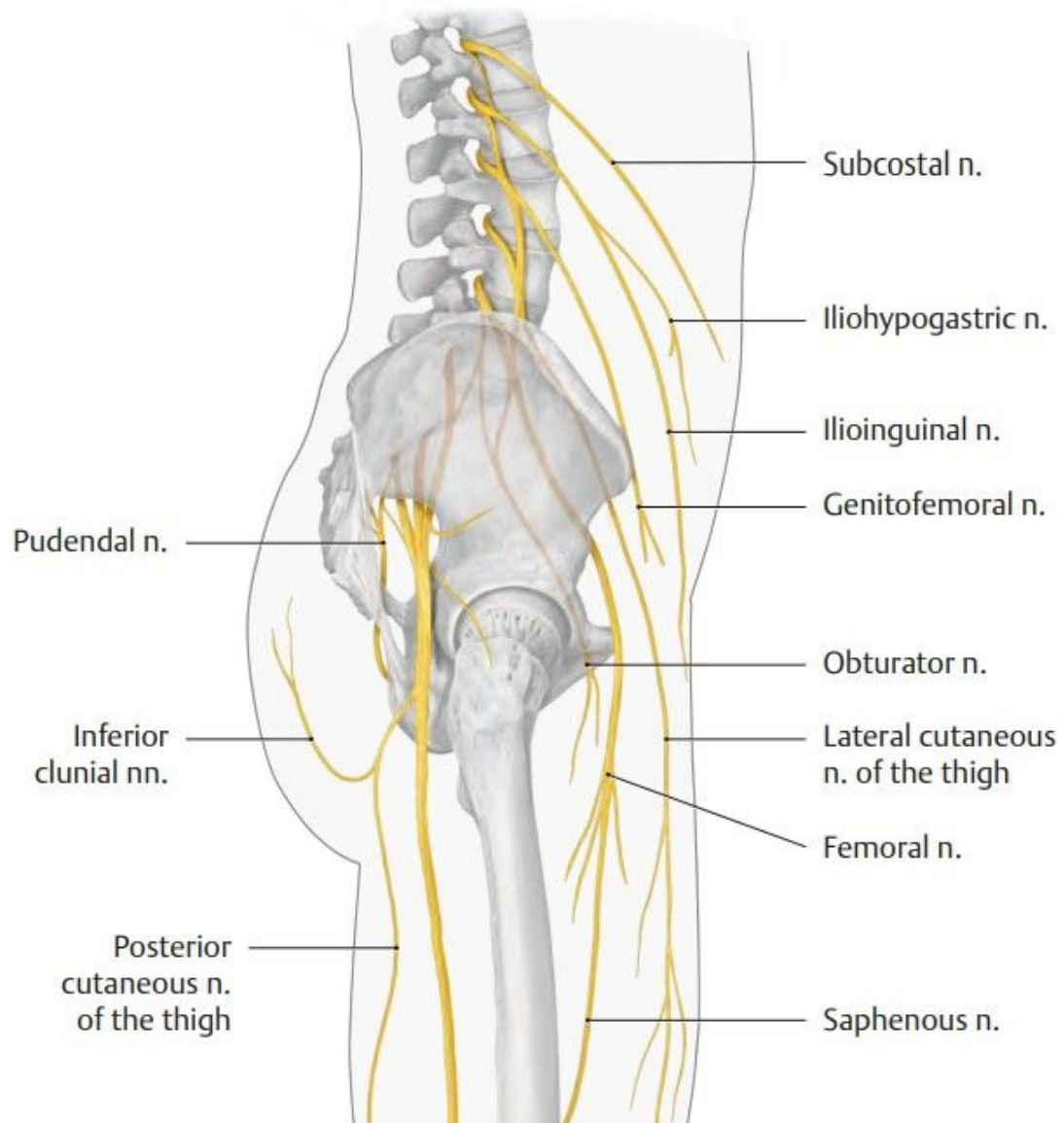


FIGURE 6.43 Lower Limb Rotation.

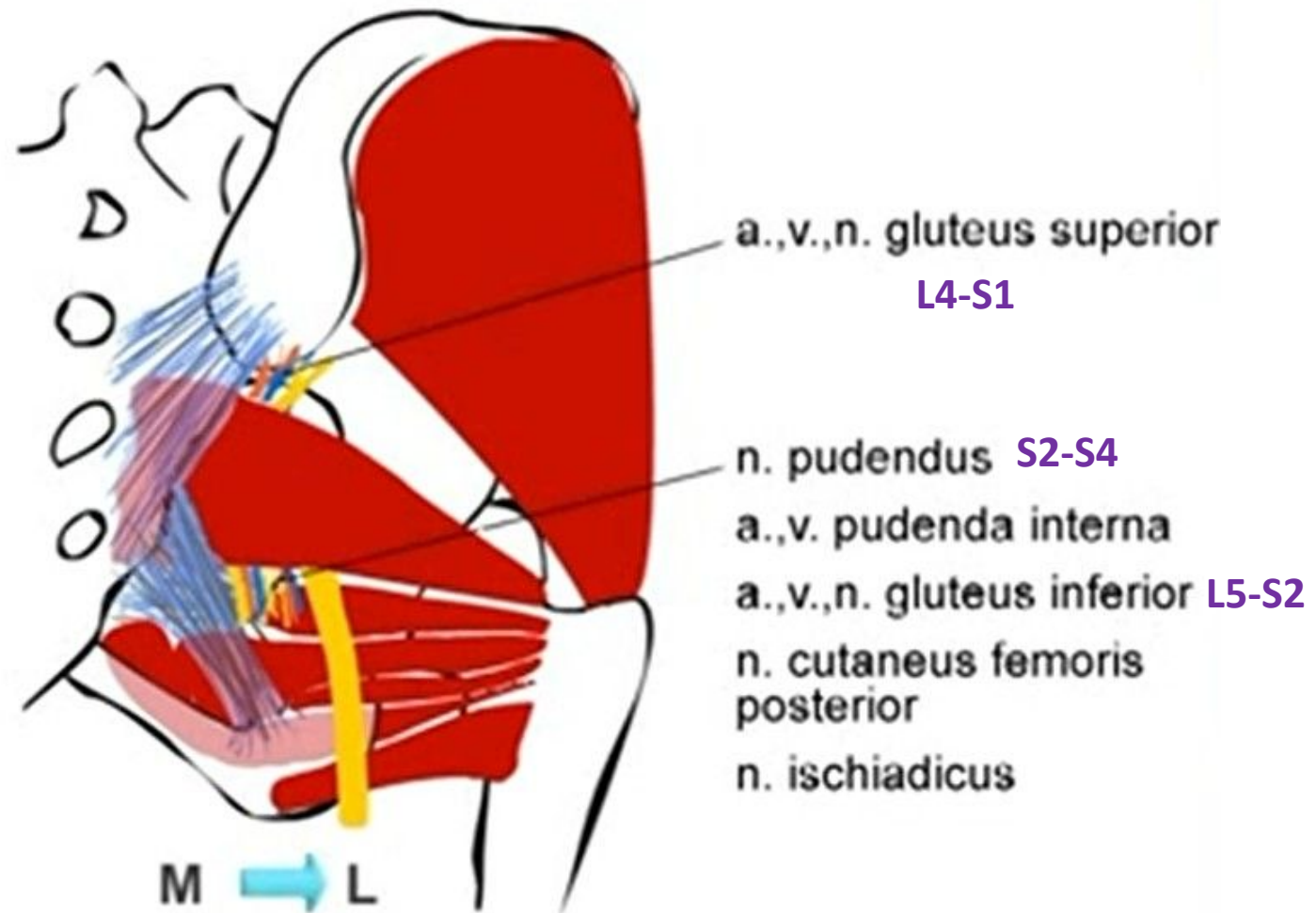


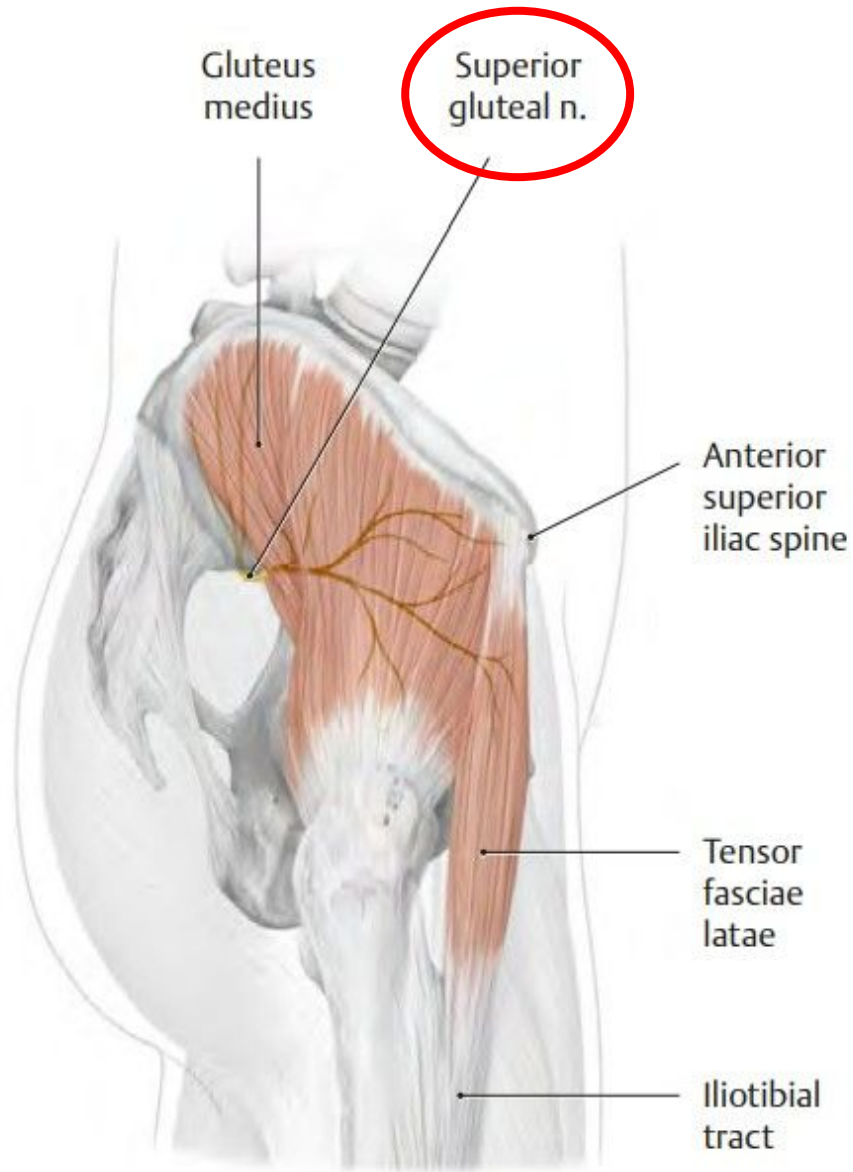
Выводы

- Внутренняя ротация нижней конечности на 90° изменяет изначально прямой сегментарный паттерн иннервации; то есть паттерн иннервации становится "скрученным в спираль" у взрослого человека
- В течение 6-8 недель нижние конечности подвергаются внутреннему вращению на 90° , так что спереди разгибательное ложе лежит впереди, а сгибательное лежит сзади

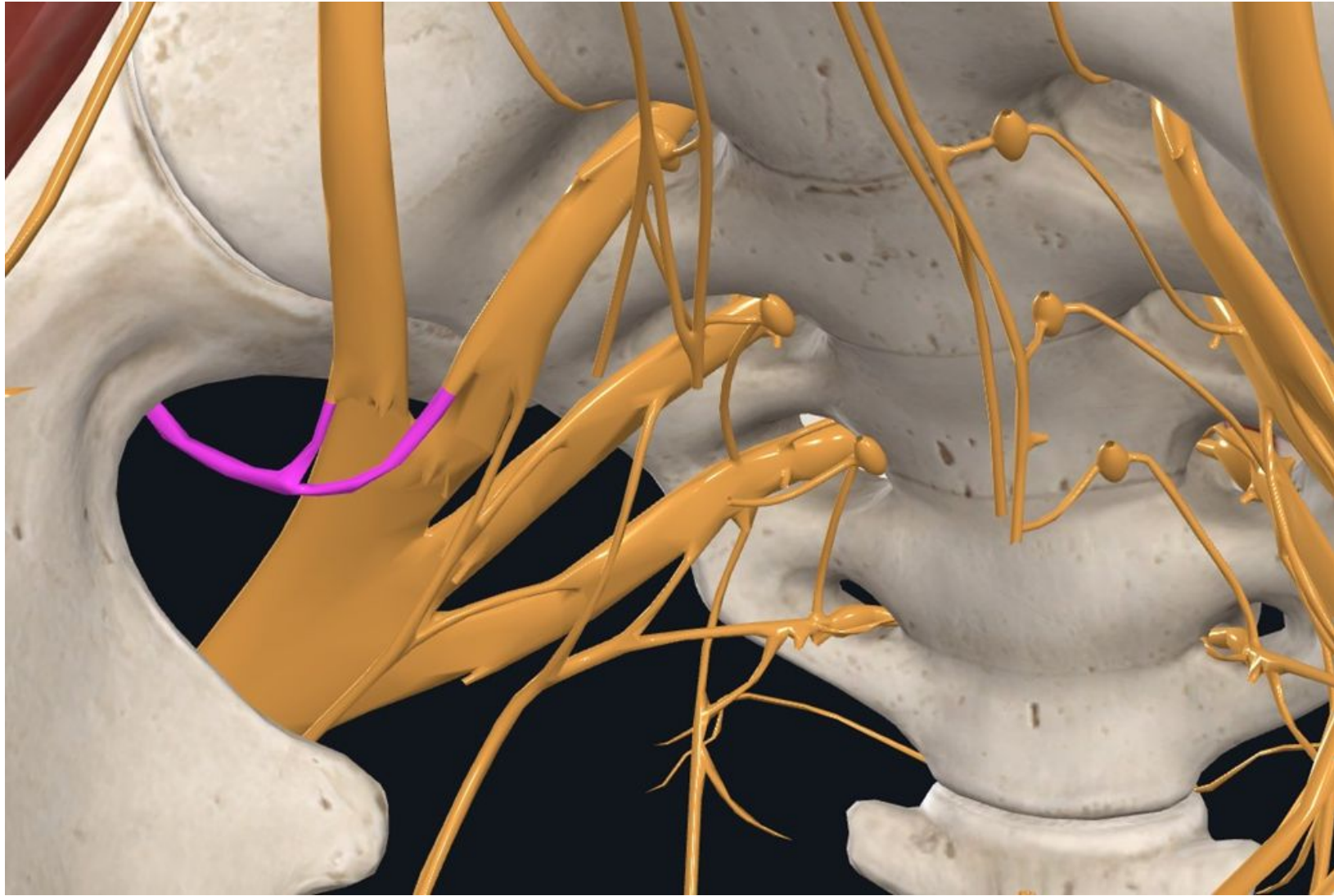


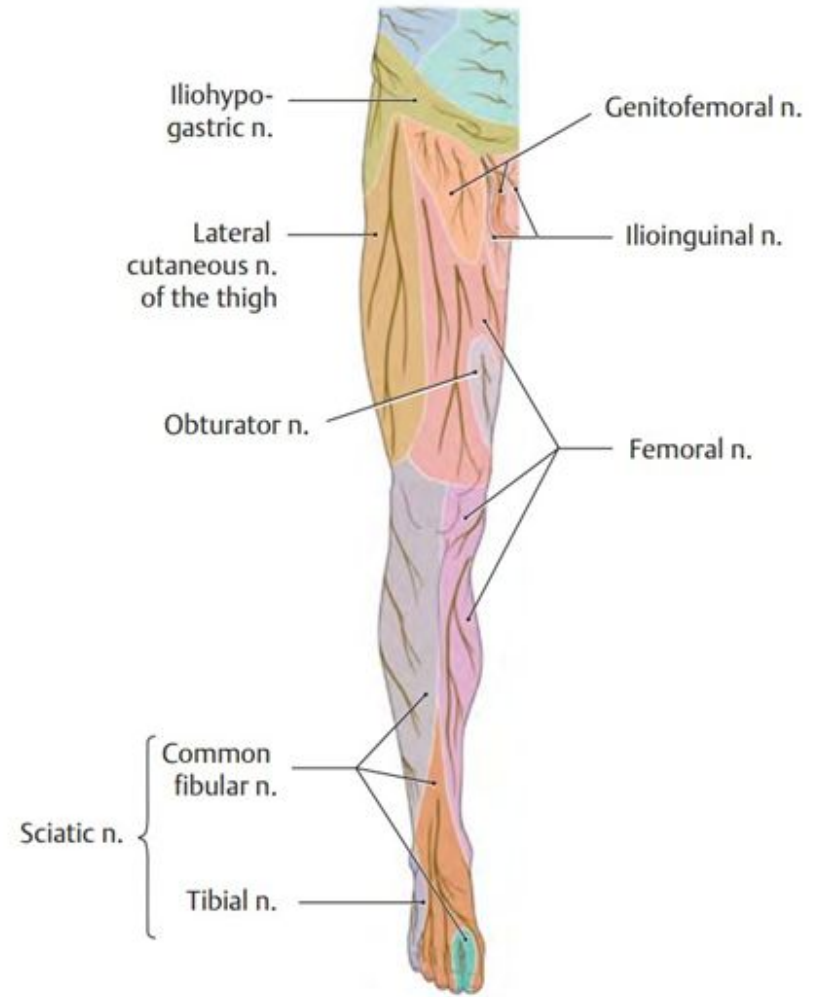
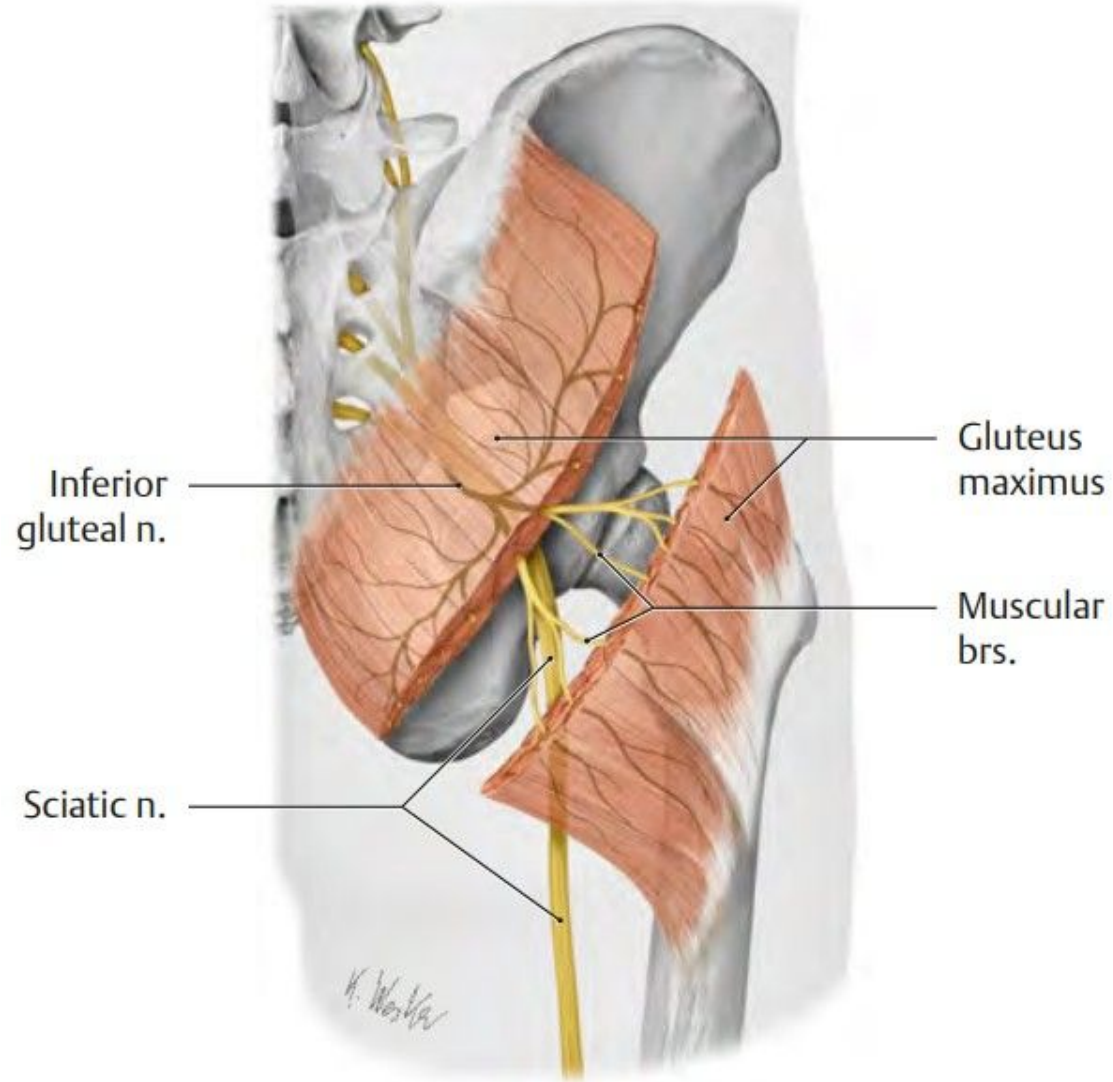
Iliohypogastric n.	L1	
Ilioinguinal n.	L1	
Genitofemoral n.	L1-L2	
Lateral cutaneous n. of the thigh	L2-L3	
Obturator n.	L2-L4	
Femoral n.		
Sacral plexus		
Superior gluteal n.	L4-S1	
Inferior gluteal n.	L5-S2	
Posterior cutaneous n. of the thigh	S1-S3	
Sciatic n.	Common fibular n.	L4-S2
	Tibial n.	L4-S3
Pudendal n.	S2-S4	



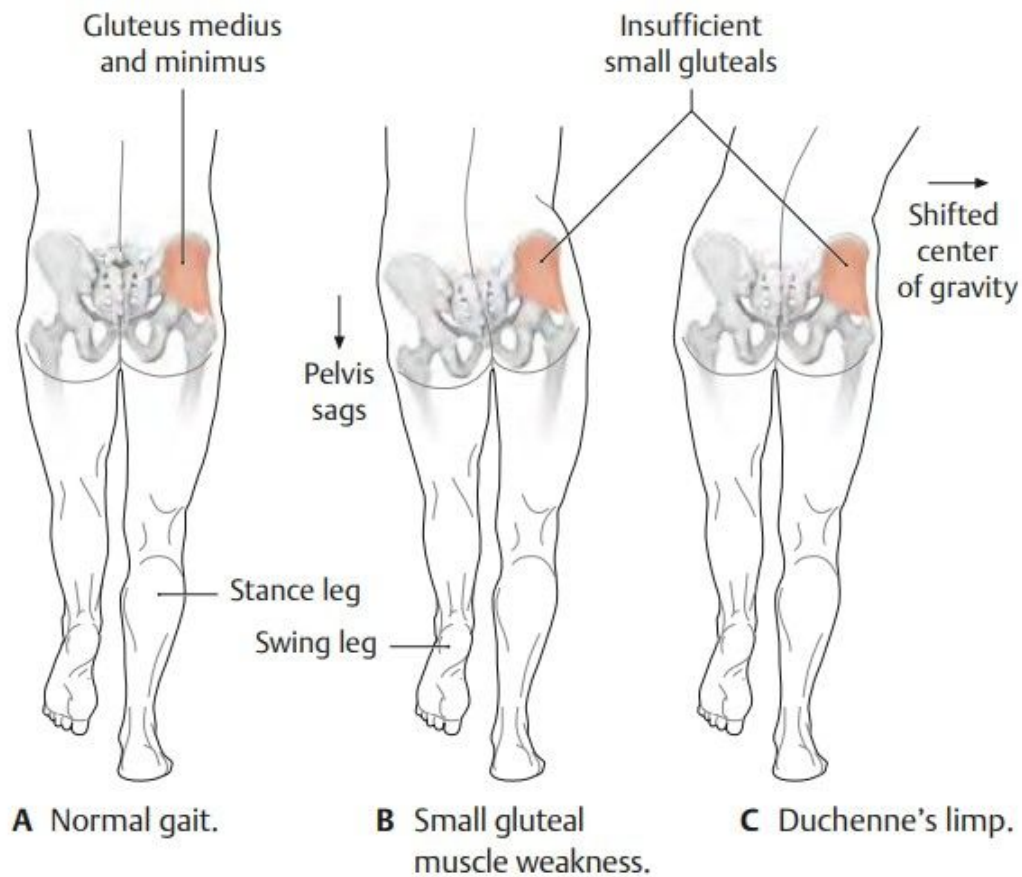


Superior gluteal n.		L4-S1
Inferior gluteal n.		L5-S2
Posterior cutaneous n. of the thigh		S1-S3
Direct branches	N. of piriformis	S1-S2
	N. of obturator internus	L5-S1
	N. of quadratus femoris	
Sciatic n.	Common fibular n.	L4-S2
	Tibial n.	L4-S3
Pudanal n.		S2-S4





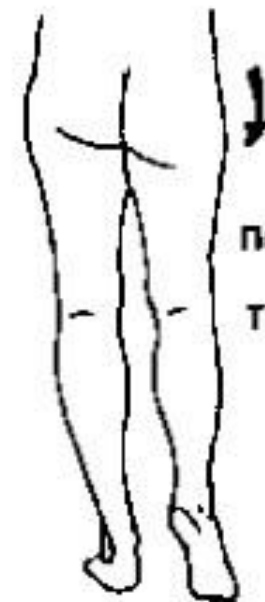
Симптом Тренделенбурга

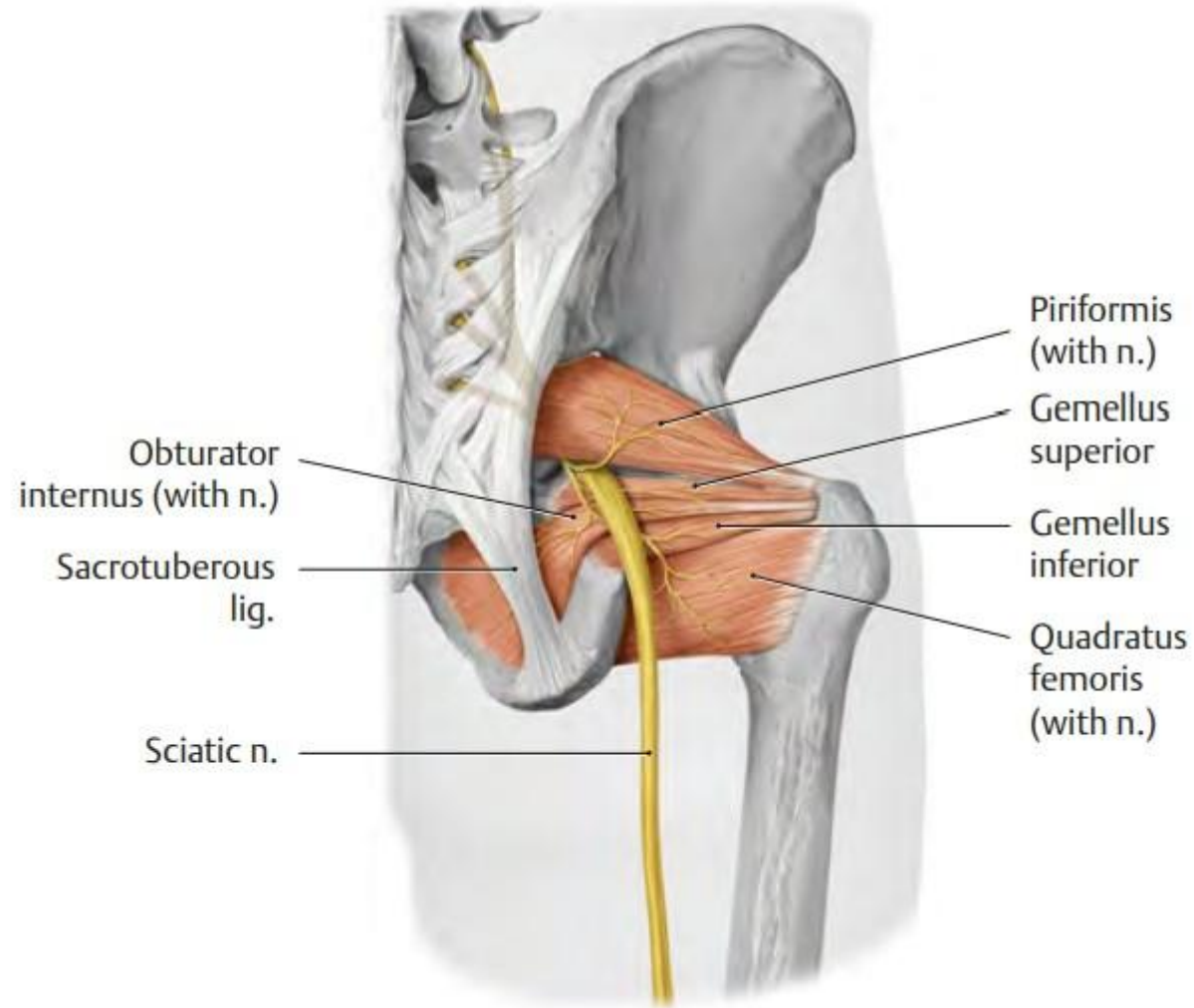


ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
СИМПТОМ
ТРЕНДЕЛЕНБУРГА



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
СИМПТОМ
ТРЕНДЕЛЕНБУРГА





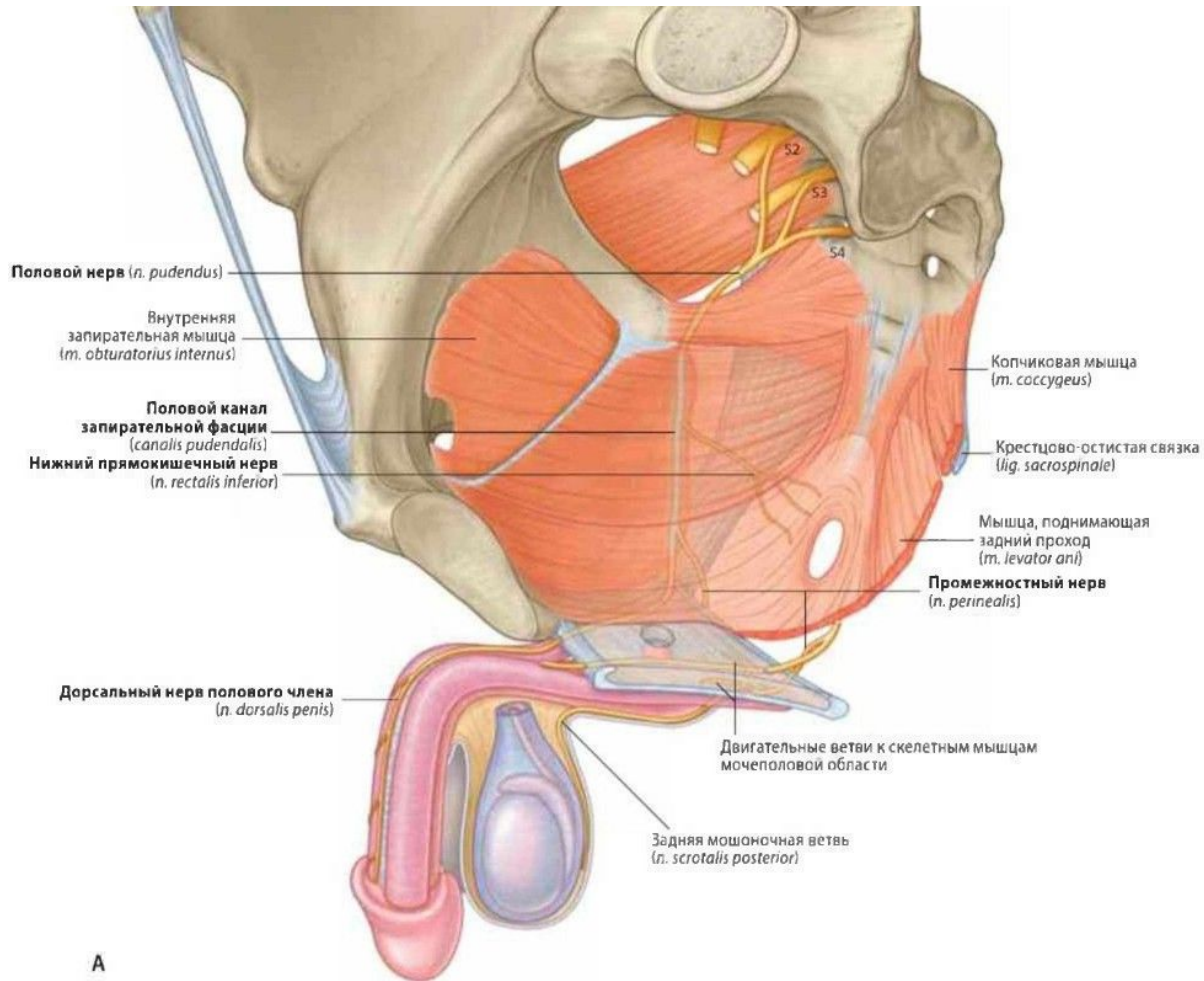
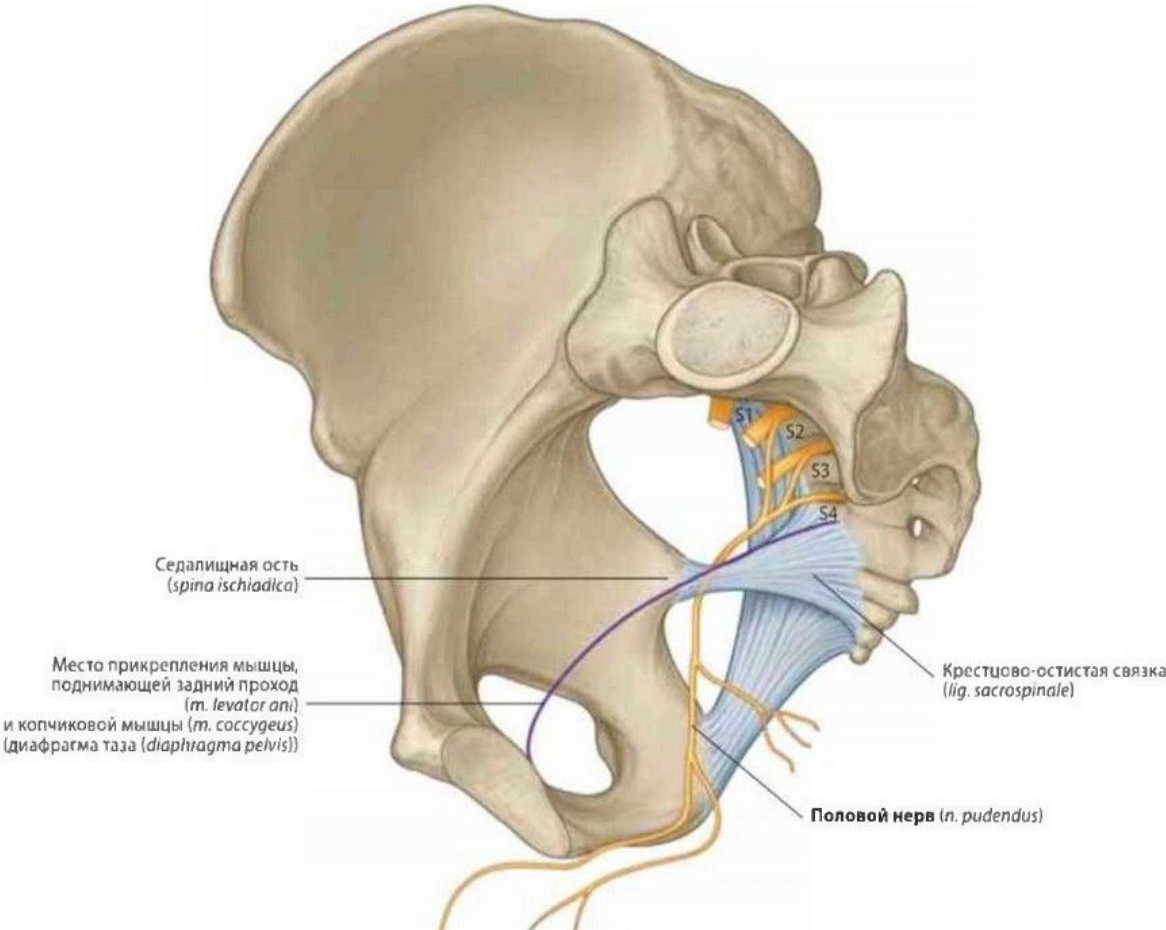
N. musculorum obturatorii
interni et gemelli superioris
N. musculi piriformis



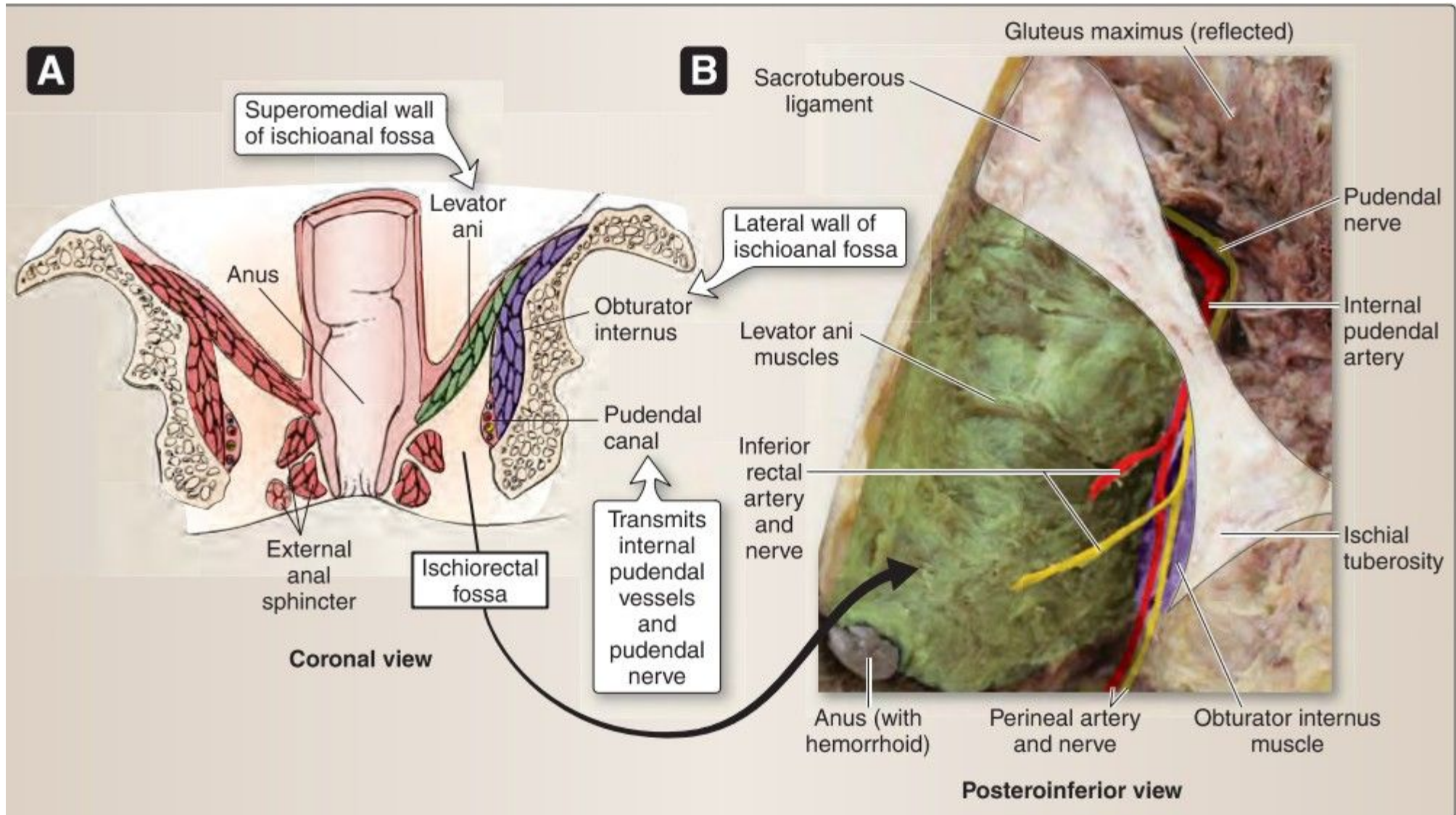
Table 34.3 Obturator nerve (L2–L4)

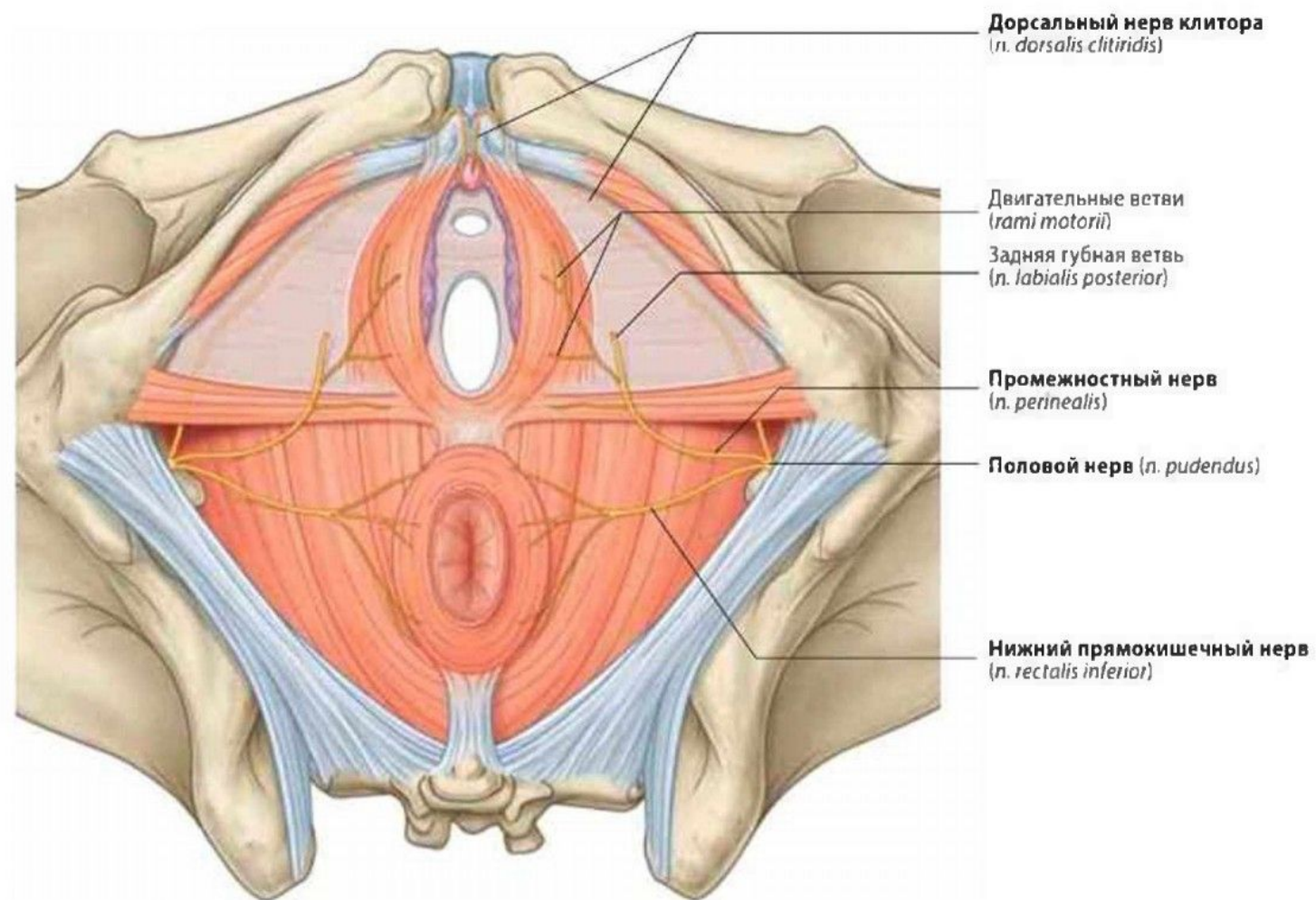
Motor branches	Innervated muscles
Direct br.	Obturator externus
Anterior br.	Adductor longus
	Adductor brevis
	Gracilis
	Pectineus
Posterior br.	Adductor magnus
Sensory branches	
Cutaneous br.	

канал Олькока (Alcock)



A





Ветви полового нерва:
нижний прямокишечный нерв
промежностный нерв
дорсальный нерв полового
члена/клитора