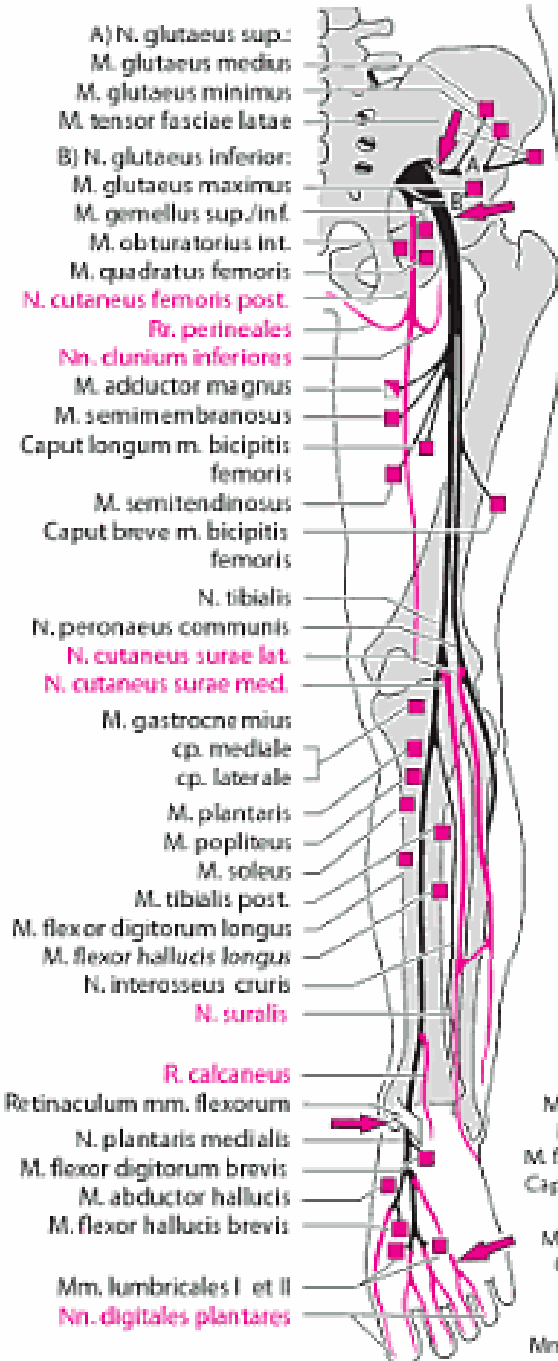
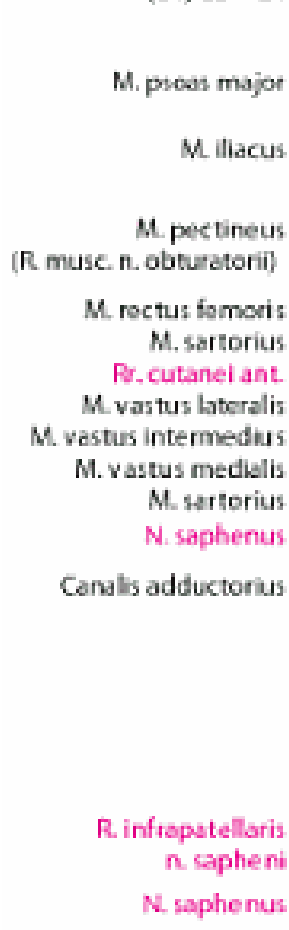


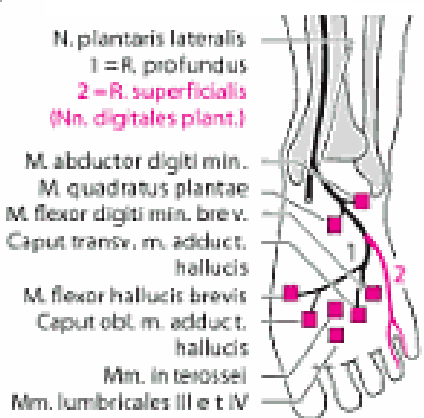
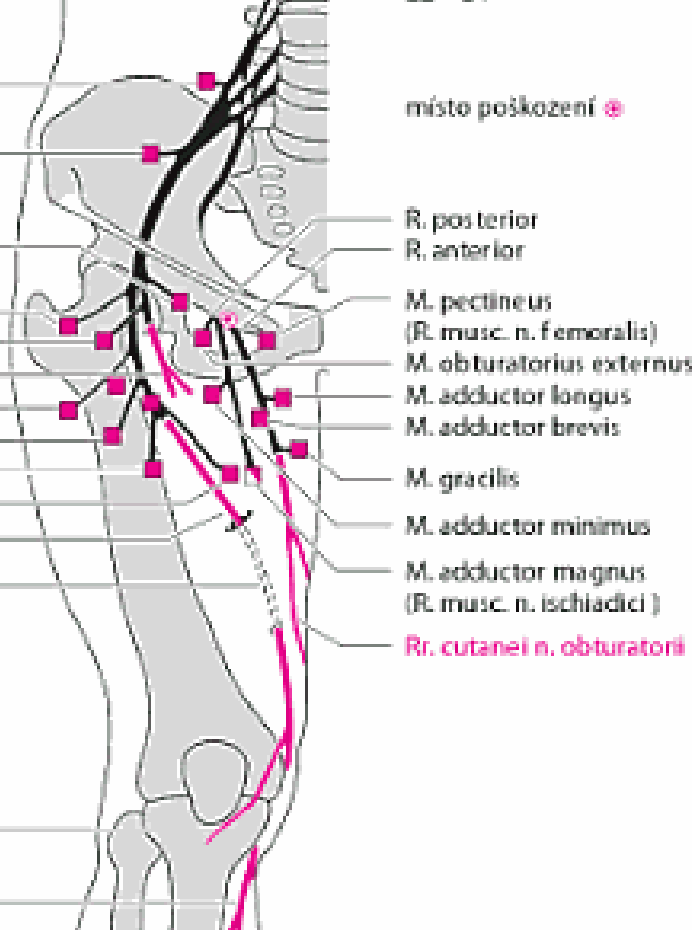
N. ischiadicus/N. tibialis L4 – S3 ← *mista*



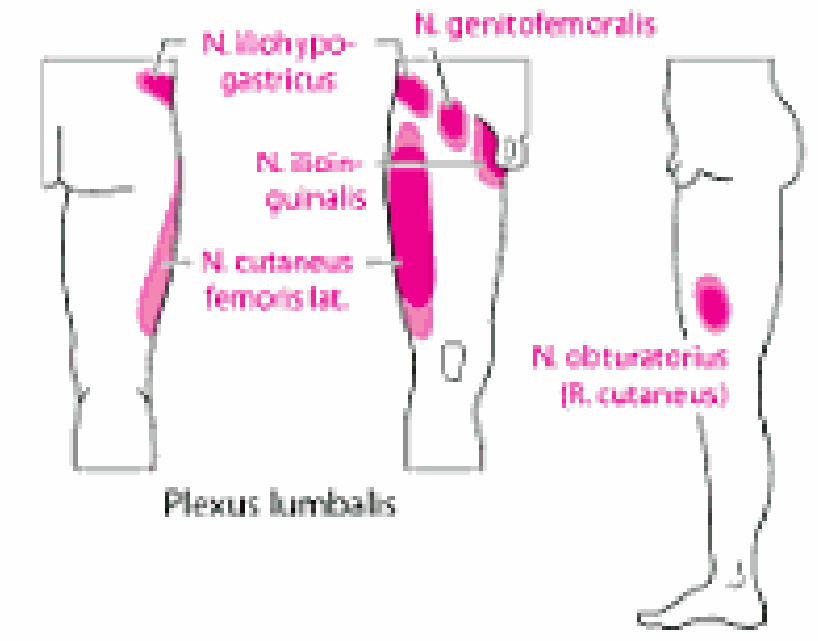
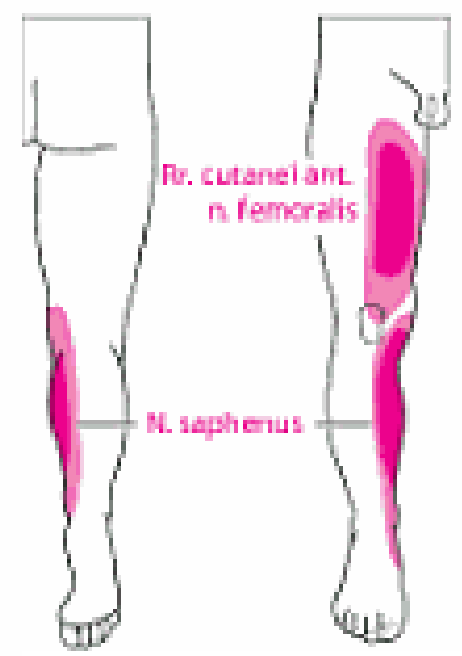
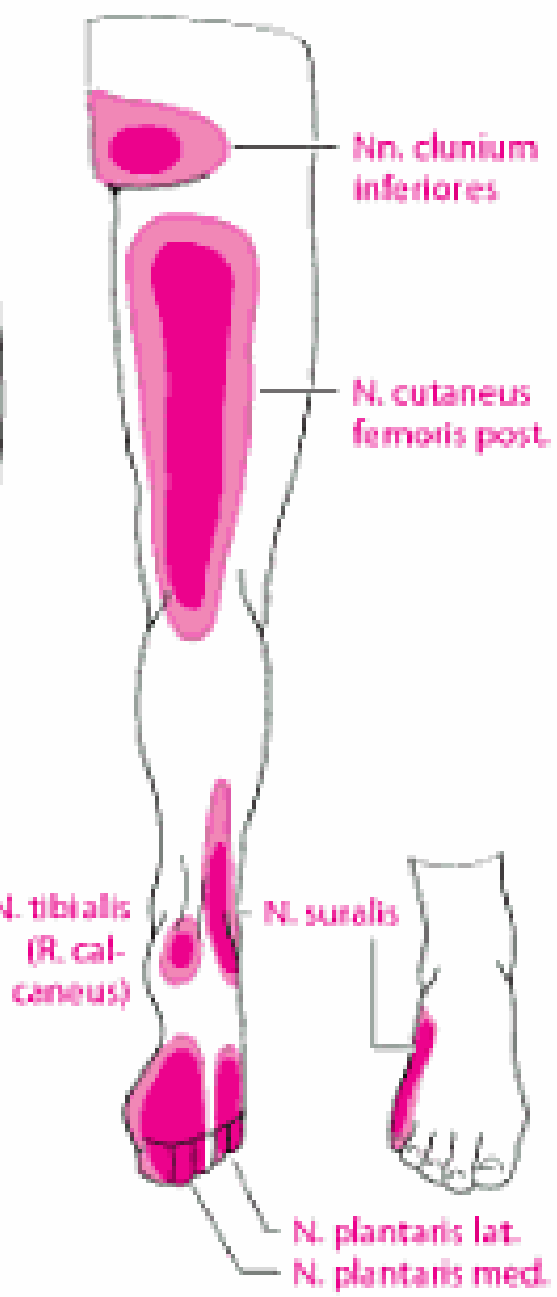
N. femoralis (L1) L2 – L4



N. obturatorius L2 – L4



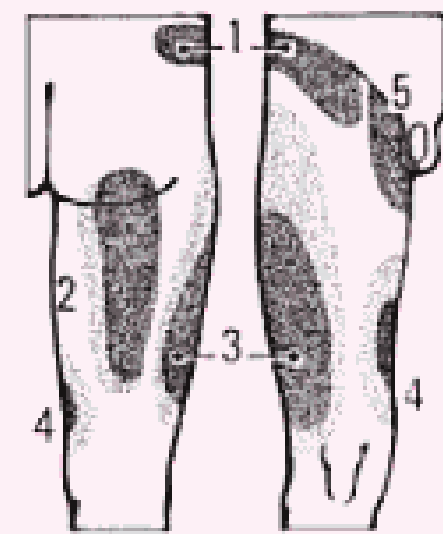
poškození



nerv	postižené svaly	výpadky číti
------	-----------------	--------------

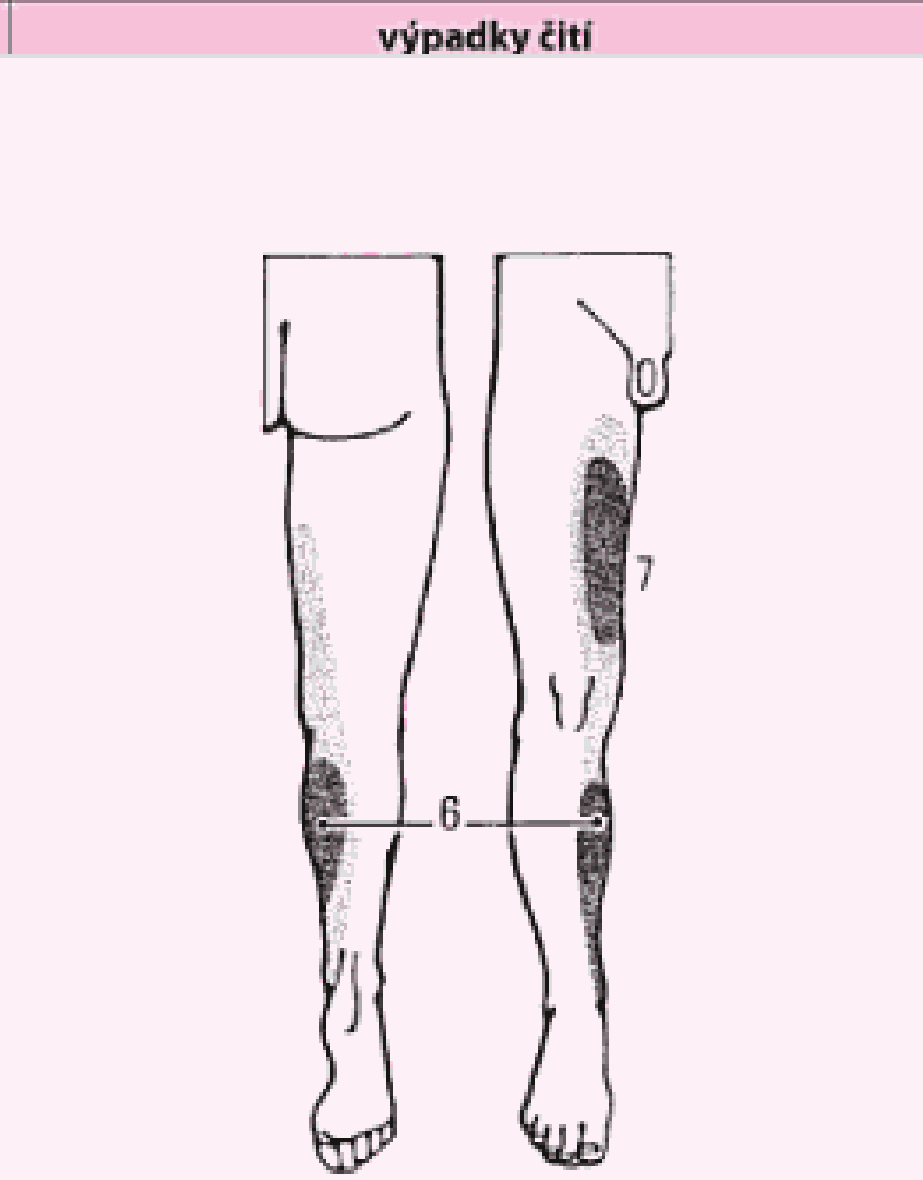
plexus lumbalis
L1-L4

hlavně ohybače a rotátory kyčle, adduktory stehna, extenzory kolena



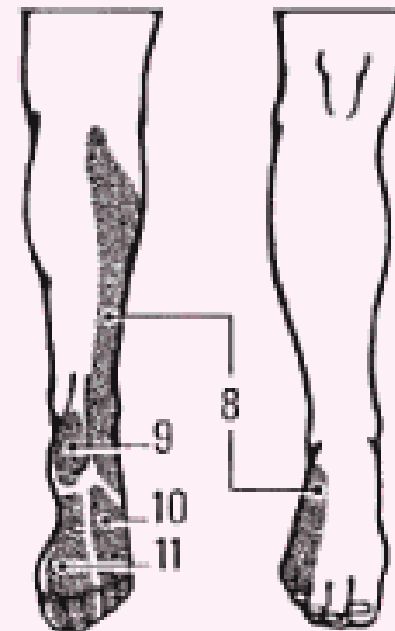
- 1. n. iliohypogastricus
- 2 n. cutaneus femoris posterior
- 3 n. cutaneus femoris lateralis
- 4 n. obturatorius
- 5 n. n. ilioinguinalis

nerv	postižené svaly
<i>plexus sacralis</i> L5-S3	hlavně sedací svaly, ischio-krurální skupina, dorzální extenze a plantární flexory nohy a prstců
<i>n. femoralis</i> L1-L4	m. iliacus m. pectineus m. sartorius m. quadriceps femoris
<i>n. cutaneus femoris lateralis</i> L1-L3	∅
<i>n. ilioinguinalis</i> L1-(L2)	∅
<i>n. gluteus superior</i> L4-S1	m. gluteus medius m. gluteus minimus m. tensor fasciae latae



6 n. saphenus
7 r. cutaneus anterior n. femoris

nerv	postižené svaly	výpadky číti
<i>n. gluteus inferior</i> L5-S2	m. gluteus maximus	
<i>n. tibialis</i> L4-S3	m. gastrocnemius	
	m. plantaris	
	m. soleus	
	m. popliteus	
	m. tibialis posterior	
	m. flexor digitorum longus	
	m. flexor hallucis longus	
	m. flexor digitorum brevis	
	m. flexor hallucis brevis	
	m. abductor hallucis	
	m. abductor digiti minimi	
	m. adductor hallucis	
	m. quadratus plantae	
	mm. lumbricales	
	mm. Interossei	



8 n. suralis
9 n. tibialis
10 n. n. plantaris lateralis
11 n. plantaris medialis

nerv	postižené svaly	výpadky číti
------	-----------------	--------------

n. fibularis communis
L4-S2

m. tibialis anterior

m. extensor digitorum longus

m. extensor hallucis longus

(*n. fibularis profundus*)

m. peroneus tertius

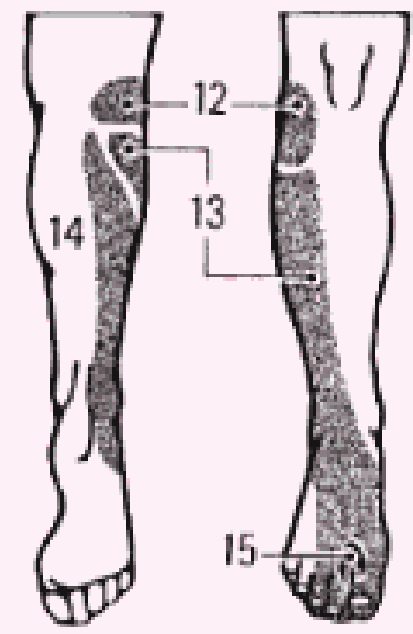
m. extensor digitorum brevis

m. extensor hallucis brevis

(*n. fibularis superficialis*)

m. fibularis longus

m. fibularis brevis



- 12 *n. fibularis communis*
- 13 *n. fibularis superficialis*
- 14 *n. suralis*
- 15 *n. fibularis profundus*

segment	senzibilita	signální sval	svalové napínavé reflexy	poznámky
L3	dermatom se táhne od trochanteru major přes extenzorovou stranu k vnitřní straně stehna přes koleno	obrna m. quadriceps femoris	výpadek reflexu quadricepsu (reflexu patelární šlachy)	diferenciální diagnóza proti obrně n. femoralis: inervační oblast n. saphenus zůstává intaktní, adduktory mohou být spolupostíženy
L4	dermatom zasahuje od zevní strany stehna přes čéšku k přednímu vnitřnímu kvadrantu bérce a k vnitřnímu okraji nohy	obrna m. quadriceps femoris a m. tibialis anterior	oslabení reflexu m. quadriceps (reflexu patelární šlachy)	diferenciální diagnóza proti obrně n. femoralis: postižení m. tibialis anterior
L5	dermatom začíná nad kolenem na laterálním kondylu a táhne se dolů přes přední zevní kvadrant bérce až k palci	paréza a atrofie m. extensor hallucis longus, často také m. extensor digitorum brevis	výpadek reflexu n. tibialis posterior – dá se hodnotit, jen když se dá tento reflex vyvolat na opačné straně	
S1	dermatom se táhne od flexorové strany stehna v zadním zevním kvadrantu bérce přes zevní kotník k malíku	obrna mm. peronei, nevzácně také porucha inervace v m. triceps surae a v gluteálních svazech	výpadek reflexu m. triceps surae (reflexu Achillovy šlachy)	
komb. L4/5	dermatom L4 a L5	všechny extenzory na bérce, poruchy inervace v m. quadriceps femoris	oslabení reflexu quadricepsu, výpadek reflexu m. tibialis posterior	diferenciální diagnóza proti obrně peroneů: obrna vynechává mm. peronei, je třeba věnovat pozornost reflexům patelární šlachy a m. tibialis posterior
komb. L5/S1	dermatom L5 a S1	extenzory prstců a mm. peronei, někdy také inervační porucha m. triceps surae a gluteálních svalů	výpadek reflexu m. tibialis posterior a m. triceps surae (reflexu Achillovy šlachy)	diferenciální diagnóza proti obrně peroneů: obrna vynechává m. tibialis anterior, je třeba zhodnotit reflexní nález