

BADANIE NEUROLOGICZNE

Tomasz Marciniak

Katedra Fizjoterapii
Wydział Rehabilitacji
AWF Warszawa

BADANIE CZUCIA

L4 przyśrodkowa powierzchnia podudzia
L5 przyśrodkowa krawędź stopy i palucha
S1 boczna krawędź stopy i V palec
S2 podeszwa pięty

dermatom - obszar skóry, na którym pojawia się zaburzenie czucia, przy dysfunkcji aferentacyjnej korzenia grzbietowego;

dynamom - obszar skóry, na którym może być odczuwany ból, kiedy podrażniony jest korzeń brzuszny lub grzbietowy;

INTERPRETACJA

- niedoczulica (ciężko)/przeuczulica (rządsko) - problem obwodowego UN

MIĘŚNIE WSKAŹNIKOWE

L3 F biodra (mm zginacze biodra)
L4 E kolana (m czworogłowy uda), E stopy (m piszczelowy przedni)
L5 E palucha (m prostownik długi palucha)
S1 F+EV stopy (mm strzałkowe), F kolana (grupa kulszowo-goleniowa)
S2 F stopy - wspięcie na palce (m brzuchaty łydki)

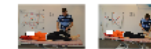


INTERPRETACJA

- osłabienie siły mm w porównaniu z przeciwną kończyną (lub stroną ciała) - problem obwodowego UN

BADANIE ODRUCHÓW NA ROZCIĄGANIE

L4 odruch kolanowy (wiązadło rzepki)
S1 odruch ze ścięgna Achillesa



INTERPRETACJA

- osłabienie/zanik - obwodowy UN
- wzmożenie i/lub rozszerzenie odruchu - ośrodkowy UN

TESTY NAPIĘCIA AKSONALNEGO

SLR (straight leg raise)

- test uniesienia prostej nogi;
- test nerwu kulszowego;
- test w E;

Slump test

- test nerwu kulszowego;
- test w E;

Test splotu lędźwiowego

- test nerwu udowego;
- test w E;

INTERPRETACJA

- wywołanie typowych odczuć pacjenta (objawy z nerwu) w nodze - test (+)

BADANIE OUN

objawy rdzeniowe:

- hiperrefleksja i rozprężenie się odruchu (odruchy na rozciąganie);
- odruchy Babinskiego/Chaddocka;
- klonusy mięśniowe (stopotrząs, rzępkotrząs);
- objawy uciekania palców;
- odruchy skłonne brzośnie;
- osłabienie siły C1-2-3-4;
- objaw Lhermitza (prąd wzdłuż kręgosłupa podczas zginięcia głowy);
- odczucia subiektywne - chodzenie na szerokiej podstawie, odczucie chodzenia po podłodze z waty;
- zaburzenia młeki, defekacji, erekcji;



BADANIE NEUROLOGICZNE

Tomasz Marciniak

Katedra Fizjoterapii
Wydział Rehabilitacji
AWF Warszawa

BADANIE CZUCIA

L4 przyśrodkowa powierzchnia podudzia
L5 przyśrodkowa krawędź stopy i palucha
S1 boczna krawędź stopy i V palec
S2 podeszwa pięty

dermatom - obszar skóry, na którym pojawia się zaburzenie czucia, przy dysfunkcji aferentacyjnej korzenia grzbietowego;

dynamom - obszar skóry, na którym może być odczuwany ból, kiedy podrażniony jest korzeń brzuszny lub grzbietowy;

INTERPRETACJA

- niedoczulica (ciężko)/przeuczulica (rządsko) - problem obwodowego UN

MIĘŚNIE WSKAŹNIKOWE

L3 F biodra (mm zginacze biodra)
L4 E kolana (m czworogłowy uda), E stopy (m piszczelowy przedni)
L5 E palucha (m prostownik długi palucha)
S1 F+EV stopy (mm strzałkowe), F kolana (grupa kulszowo-goleniowa)
S2 F stopy - wspięcie na palce (m brzuchaty łydki)

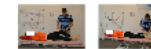


INTERPRETACJA

- osłabienie siły mm w porównaniu z przeciwną kończyną (lub stroną ciała) - problem obwodowego UN

BADANIE ODRUCHÓW NA ROZCIĄGANIE

L4 odruch kolanowy (wiązadło rzepki)
S1 odruch ze ścięgna Achillesa



INTERPRETACJA

- osłabienie/zanik - obwodowy UN
- wzmożenie i/lub rozszerzenie odruchu - ośrodkowy UN

TESTY NAPIĘCIA AKSONALNEGO

SLR (straight leg raise)

- test uniesienia prostej nogi;
- test nerwu kulszowego;
- test w E;

Slump test

- test nerwu kulszowego;
- test w E;

Test splotu lędźwiowego

- test nerwu udowego;
- test w E;

INTERPRETACJA

- wywołanie typowych odczuć pacjenta (objawy z nerwu) w nodze - test (+)

BADANIE OUN

objawy rdzeniowe:

- hiperrefleksja i rozprzestrzenianie się odruchu (odrzuchy na rozciąganie);
- odruchy Babinskigo/Chaddocka;
- klonusy mięśniowe (stopotrząs, rzępkotrząs);
- objawy uciekania palców;
- odruchy skłonne brzośne;
- osłabienie siły C1-2-3-4;
- objaw Lhermitza (prąd wzdłuż kręgosłupa podczas zginięcia głowy);
- odczucia subiektywne - chodzenie na szerokiej podstawie, odczucie chodzenia po podłodze z waty;
- zaburzenia młeki, defekacji, erekcji;



BADANIE CZUCIA

L4 przyśrodkowa powierzchnia podudzia

L5 przyśrodkowa krawędź stopy i palucha

S1 boczna krawędź stopy i V palec

S2 podeszwa pięty

dermatom - obszar skóry, na którym pojawia się zaburzenie czucia, przy dysfunkcji aferentacyjnej korzenia grzbietowego;

dynatom - obszar skóry, na którym może być odczuwany ból, kiedy podrażniony jest korzeń brzuszny lub grzbietowy;

INTERPRETACJA

- niedoczulica (często)/przeczulica (rzadko) - problem obwodowego UN

MIĘŚNIE WSKAŹNIKOWE

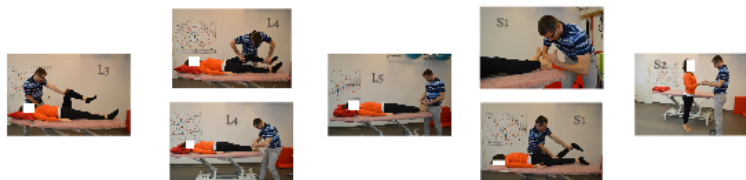
L3 F biodra (mm zginacze biodra)

L4 E kolana (m czworogłowy uda), E stopy (m piszczelowy przedni)

L5 E palucha (m prostownik długi palucha)

S1 F+EV stopy (mm strzałkowe), F kolana (grupa kulszowo-goleniowa)

S2 F stopy - wspięcie na palce (m brzuchaty łydki)

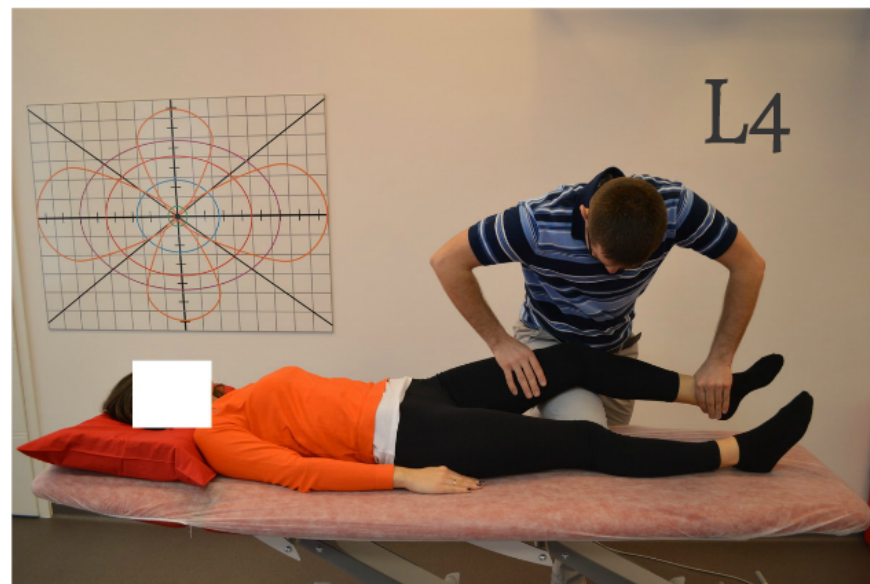


INTERPRETACJA

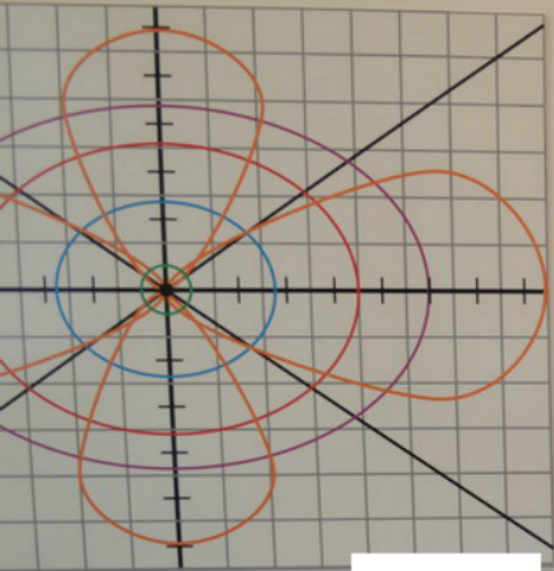
- osłabienie siły mm w porównaniu z przeciwną kończyną (lub stoną ciała) - problem obwodowego UN

L3





L5





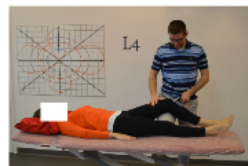
S2



BADANIE ODRUCHÓW NA ROZCIĄGANIE

L4 odruch kolanowy (władko rzepki)

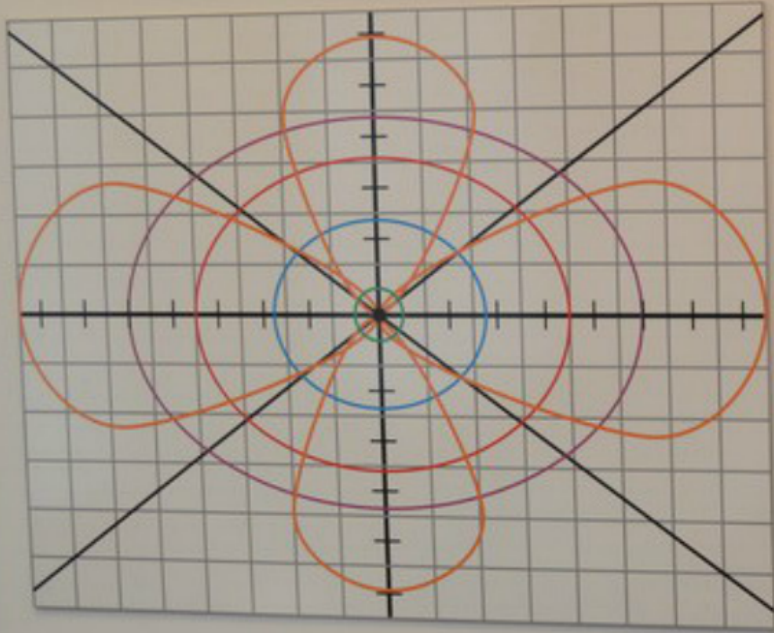
S1 odruch ze ścięgna Achillesa



INTERPRETACJA

- osłabienie/zanik - obwodowy UN
- wzmożenie i/lub rozszerzenie odruchu - ośrodkowy UN

L4



S1

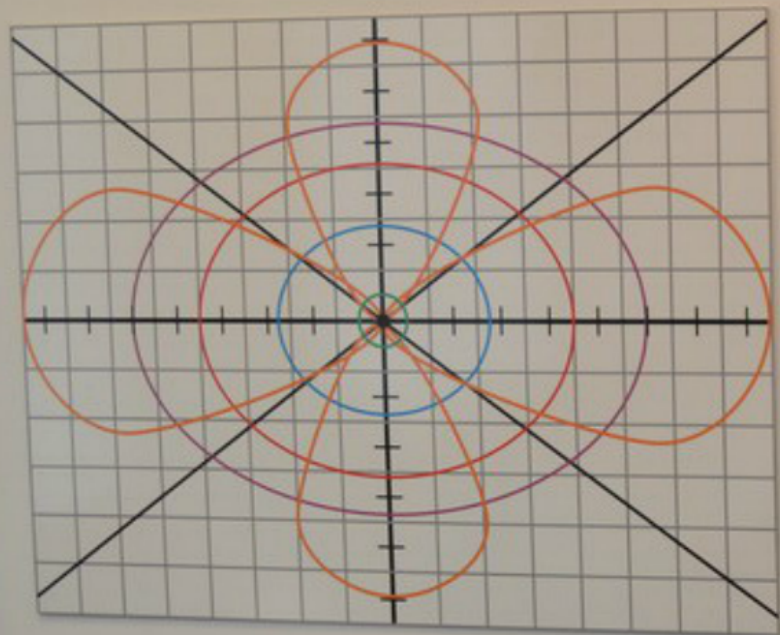


BADANIE OUN

- objawy rdzeniowe:

- hiperrefleksja i rozprzestrzenianie się odruchu (odruchy na rozciąganie);
- odruchy Babińskiego/Chaddocka;
- klonusy mięśniowe (stopotrząs, rzepkotrząs);
- objaw uciekania palców;
- odruchy skórne brzuszne;
- osłabienie siły C1-2-3-4;
- objaw Lhermita (prąd wzdłuż kręgosłupa podczas zgięcia głowy);
- odczucia subiektywne - chodzenie na szerokiej podstawie, odczucie chodzenia po podłodze z waty;
- zaburzenia mikcji, defekacji, erekcji;

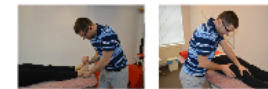




BADANIE CUN

- objawy rdzeniowe:

- hiperrefleksja i rozprzestrzenianie się odruchu (odruchy na rozciąganie);
- odruchy Babińskiego/Chaddocka;
- klonusy mięśniowe (stopotrząs, rzepkotrząs);
- objaw uciekania palców;
- odruchy skórne brzuszne;
- osłabienie siły C1-2-3-4;
- objaw Lhermitta (prąd wzdłuż kręgosłupa podczas zgięcia głowy);
- odczucia subiektywne - chodzenie na szerokiej podstawie, odczucie chodzenia po podłodze z waty;
- zaburzenia mikcji, defekacji, erekcji;

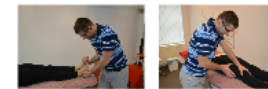


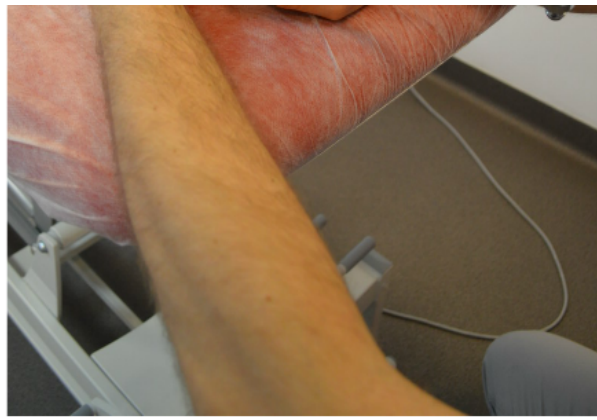


BADANIE OUN

- objawy rdzeniowe:

- hiperrefleksja i rozprzestrzenianie się odruchu (odruchy na rozciąganie);
- odruchy Babińskiego/Chaddocka;
- klonusy mięśniowe (stopotrząs, rzepkotrząs);
- objaw uciekania palców;
- odruchy skórne brzuszne;
- osłabienie siły C1-2-3-4;
- objaw Lhermitta (prąd wzdłuż kręgosłupa podczas zgięcia głowy);
- odczucia subiektywne - chodzenie na szerokiej podstawie, odczucie chodzenia po podłodze z waty;
- zaburzenia mikcji, defekacji, erekcji;







You Tube

TESTY NAPIĘCIA AKSONALNEGO

SLR (straight leg raise)

- test uniesienia prostej nogi;
- test nerwu kulszowego;
- test w E;

Slump test

- test nerwu kulszowego;
- test w F;

Test splotu lędźwiowego

- test nerwu udowego;
- test w F;

INTERPRETACJA

- wywołanie typowych odczuć pacjenta (objawy z nerwu)
w nodze - test (+)



You **Tube**

BADANIE NEUROLOGICZNE

Tomasz Marciniak

Katedra Fizjoterapii
Wydział Rehabilitacji
AWF Warszawa

BADANIE CZUCIA

L4 przyśrodkowa powierzchnia podudzia
L5 przyśrodkowa krawędź stopy i palucha
S1 boczna krawędź stopy i V palec
S2 podeszwa pięty

dermatom - obszar skóry, na którym pojawia się zaburzenie czucia, przy dysfunkcji aferentacyjnej korzenia grzbietowego;

dynamom - obszar skóry, na którym może być odczuwany ból, kiedy podrażniony jest korzeń brzuszny lub grzbietowy;

INTERPRETACJA

- niedoczulica (ciężko)/przeuczulica (rządsko) - problem obwodowego UN

MIĘŚNIE WSKAŹNIKOWE

L3 F biodra (mm zginacze biodra)
L4 E kolana (m czworogłowy uda), E stopy (m piszczelowy przedni)
L5 E palucha (m prostownik długi palucha)
S1 F+EV stopy (mm strzałkowe), F kolana (grupa kulszowo-goleniowa)
S2 F stopy - wspięcie na palce (m brzuchaty łydki)

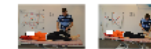


INTERPRETACJA

- osłabienie siły mm w porównaniu z przeciwną kończyną (lub stroną ciała) - problem obwodowego UN

BADANIE ODRUCHÓW NA ROZCIĄGANIE

L4 odruch kolanowy (wiązadło rzepki)
S1 odruch ze ścięgna Achillesa



INTERPRETACJA

- osłabienie/zanik - obwodowy UN
- wzmożenie i/lub rozszerzenie odruchu - ośrodkowy UN

TESTY NAPIĘCIA AKSONALNEGO

SLR (straight leg raise)

- test uniesienia prostej nogi;
- test nerwu kulszowego;
- test w E;

Slump test

- test nerwu kulszowego;
- test w E;

Test splotu lędźwiowego

- test nerwu udowego;
- test w E;

INTERPRETACJA

- wywołanie typowych odczuć pacjenta (objawy z nerwu) w nodze - test (+)

BADANIE OUN

objawy rdzeniowe:

- hiperrefleksja i rozprężenie odruchu (odruchy na rozciąganie);
- odruchy Babinskiego/Chaddocka;
- klonusy mięśniowe (stopotrząs, rzępkotrząs);
- objawy uciekania palców;
- odruchy skłonne brzośne;
- osłabienie siły C1-2-3-4;
- objaw Lhermitza (prąd wzdłuż kręgosłupa podczas zginięcia głowy);
- odczucia subiektywne - chodzenie na szerokiej podstawie, odczucie chodzenia po podłodze z waty;
- zaburzenia młeki, defekacji, erekcji;

