

PTNK
POLSKIE TOWARZYSTWO
NEUROFIZJOLOGII KLINICZNEJ

AKSON
ośrodek kształcenia medycznego

szkolenia warsztaty

2010

www.akson.net.pl

www.elmiko.pl

zajęcia

Warsztaty EEG, pod patronatem Polskiego Towarzystwa Neurofizjologii Klinicznej, prowadzone są przez doświadczonych, licencjonowanych neurologów i neurofizjologów.

Zajęcia przygotowują do uzyskania licencji PTNK z zakresu opisu i interpretacji badań EEG.

Pełny cykl Warsztatów EEG do licencji składa się z 12 spotkań.

Warsztaty EEG są formą doskonalenia zawodowego lekarzy w zakresie diagnostyki neurofizjologicznej. Obejmują teoretyczne i praktyczne zajęcia z interpretacji zapisów elektroencefalograficznych dorosłych i dzieci, ze szczególnym uwzględnieniem analizy zapisu badań EEG pod względem techniki wykonania, zasad opisu oraz oceny i interpretacji. Podczas zajęć wykorzystywana jest obszerna baza badań EEG, zgromadzonych przez naszych wykładowców. Oprócz materiałów przygotowanych przez wykładowców, mile widziane będą interesujące zapisy lub takie, które sprawiły Państwu trudności w interpretacji.

tematyka warsztatów

- ⇒ Wstęp - zasady rejestracji EEG
- ⇒ EEG snu fizjologicznego
- ⇒ Nieprawidłowy zapis EEG
- ⇒ Zapis nieprawidłowy o charakterze napadowym
- ⇒ EEG w napadach rzekomopadaczkowych pochodzenia psychogennego
- ⇒ Zapisy nieprawidłowe o charakterze nienapadowym
- ⇒ EEG w urazach i guzach mózgu
- ⇒ Zapisy EEG w chorobach psychicznych czynnościowych
- ⇒ EEG w chorobach naczyniowych mózgu
- ⇒ EEG w chorobach zapalnych i zwyrodnieniowych
- ⇒ Zatrucia i EEG w chorobach metabolicznych
- ⇒ Wytyczne dotyczące rejestracji zapisu EEG u osób z podejrzeniem śmierci mózgu
- ⇒ Wskazania dotyczące interpretacji i opisu badań EEG

koszty

Koszt Warsztatów - 980,- zł/1 spotkanie

Cena obejmuje:

- ⇒ 3 dni szkolenia
- ⇒ dwa noclegi w pokoju 2-osobowym ze śniadaniem i kolacją (dopłata za rezerwację pokoju 1-osobowego – 130 zł, ilość miejsc w pokojach jednoosobowych ograniczona)
- ⇒ obiad w restauracji
- ⇒ transport między salą wykładową a hotelem
- ⇒ w przerwach kawa, herbata i słodycze
- ⇒ opieka organizatora

UWAGA!

W Ośrodku można nabyć "Atlas EEG" w cenie 70,- zł

harmonogram

Piątek:	14.00 – 18.00	- zajęcia
	19.00	- kolacja
Sobota:	09.00 – 13.00	- zajęcia
	13.00 – 14.00	- obiad
	14.00 – 18.00	- zajęcia
	19.00	- kolacja
Niedziela:	09.00 – 13.00	- zajęcia

Oczekujemy na Państwa w dniu rozpoczęcia zajęć od godziny 13.00.

Zajęcia odbywają się w grupach 8-12 osobowych.

Na zakończenie pełnego cyklu Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu Warsztatów EEG oraz **80 punktów edukacyjnych.**

warsztaty eeg biofeedback I i II stopnia

zajęcia

Mamy przyjemność zaprosić Państwa na Warsztaty EEG Biofeedback.

Zaproszenie kierujemy zarówno do Użytkowników naszych aparatów, jak i osób, które dopiero rozpoczynają pracę z tą metodą treningu umysłu.

tematyka warsztatów

I dzień - Część teoretyczna

- Historia neurofizjologii, elektroencefalografii i biofeedback
- Badania nad stresem i terapie relaksacyjne
- Mechanizmy warunkowania i teorie uczenia się
- Podstawy neurofizjologii
- Neuroanatomia
- Podstawy techniki EEG Biofeedback
- Standard międzynarodowy rozmieszczenia i oznaczeń elektrod 10-20
- Artefakty

II dzień - Część teoretyczna

- Fale EEG (omówienie i prezentacja)
- Wpływ leków na czynność EEG
- Omówienie zaburzeń, w których zalecana jest terapia biofeedback
- Omówienie problematyki psychologiczno-neurofizjologicznej podstawowych zaburzeń
- Przeciwwskazania do terapii EEG biofeedback
- Co powinien zawierać trening

II dzień - Część praktyczna

- Omówienie głównych funkcji programu
- Wzmacnianie i hamowanie - zasady ustawiania progów
- Przygotowania pacjenta do treningu:
- Badania zalecane przed rozpoczęciem treningu
- Zakładanie elektrod i wykonanie treningu biofeedback
- Wykonanie zapisu diagnostycznego oraz omówienie wyników

III dzień - Część praktyczna

- Podstawowe protokoły treningów
- Szczegółowa technika wykonywania treningu
- Omówienie szczegółowych protokołów dla poszczególnych zaburzeń
- Trudności i problemy, jakie występują w czasie terapii biofeedback
- Zasady etyki w praktyce biofeedback
- Zasady przechowywania zapisów i wyników terapii

koszty

Koszt Warsztatów – 1300,- zł/1 etap

Cena obejmuje:

- 3 dni szkolenia
- 2 noclegi w pokoju 2-osobowym* z kolacją i śniadaniem
- 2 obiady w restauracji „Tajemniczy Ogród”
- transport między salą wykładową a hotelem
- materiały szkoleniowe (skrypty)
- w przerwach kawa, herbata i słodycze
- opieka organizatora

* na życzenie rezerwujemy nocleg w pokoju jednoosobowym za dodatkową opłatą 130 zł za dobę - ilość miejsc w pokojach jednoosobowych ograniczona.

harmonogram

Dzień pierwszy:	14.00 – 18.00	- zajęcia
	19.00	- kolacja
Dzień drugi:	09.00 – 13.00	- zajęcia
	13.00 – 14.00	- obiad
	14.00 – 18.00	- zajęcia
	19.00	- kolacja
Dzień trzeci:	09.00 – 13.00	- zajęcia
	13.00	- obiad

Warsztaty odbywają się:
w Ośrodku Kształcenia Medycznego AKSON,
05-822-Milanówek, ul. Sportowa 3

Na zakończenie Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu Warsztatów EEG Biofeedback.

Więcej informacji o szkoleniach na:

www.akson.net.pl

www.elmiko.pl

warsztaty dla techników eeg

zajęcia

Z przyjemnością zapraszamy Państwa do uczestnictwa w organizowanych przez nasz Ośrodek oraz Polskie Towarzystwo Neurofizjologii Klinicznej 3-dniowych Warsztatach EEG dla Techników.

Celem prowadzonych w formie warsztatów zajęć, jest przekazanie gruntownej wiedzy z zakresu wykonywania badań EEG, jak również wymiana uwag i doświadczeń Uczestników.

harmonogram

Środa:	14.00 – 18.00	- zajęcia
	19.00	- kolacja
Czwartek:	09.00 – 13.00	- zajęcia
	13.00 – 14.00	- obiad
	14.00 – 18.00	- zajęcia
	19.00	- kolacja
Piątek:	09.00 – 13.00	- zajęcia
	13.00	- obiad

Warsztaty odbywają się:
w Ośrodku Kształcenia Medycznego AKSON,
05-822-Milanówek, ul. Sportowa 3

Na zakończenie Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu Warsztatów dla Techników EEG

koszty

Koszt Warsztatów – 1300,- zł/1 etap

Cena obejmuje:

- ⇒ 3 dni szkolenia
- ⇒ 2 noclegi w pokoju 2-osobowym* z kolacją i śniadaniem
- ⇒ 2 obiady w restauracji
- ⇒ transport między salą wykładową a hotelem
- ⇒ materiały szkoleniowe (skrypty)
- ⇒ w przerwach kawa, herbata i słodycze
- ⇒ opieka organizatora

* na życzenie rezerwujemy nocleg w pokoju jednoosobowym za dodatkową opłatą 130 zł za dobę - ilość miejsc w pokojach jednoosobowych ograniczona.

tematyka warsztatów

Piątek 14.00 - 18.00 - doc. Maria Niewiadomska

- ⇒ Anatomiczno-fizjologiczne podstawy EMG i ENG
- ⇒ Prawidłowy zapis EMG, budowa jednostki ruchowej (JR), zasady oceny zapisu, normy
- ⇒ Metodyka przewodzenia w nerwach obwodowych (włókna czuciowe i ruchowe), najczęstsze błędy metodyczne, oceniane parametry
- ⇒ Odpowiedzi późne, fala F i odruch H

Sobota 09.00 - 13.00 - doc. Jerzy Kopec

- ⇒ Aparatura: elektrody, wzmacniacze, stymulatory i urządzenia specjalistyczne
- ⇒ Różne metody badań elektromiograficznych: EMG jakościowe (subiektywne), EMG manualne Buchthala, metoda dekompozycji, EMG ilościowe (Multi-MUP), ocena zapisu interferencyjnego A/T, makro EMG jednostki ruchowej, MUNE - ocena liczby PCJR
- ⇒ Właściwości i słabości stosowanych metod: ocena wizualno-słuchowa, metoda ilościowa - metoda dekompozycji i wzorca, analiza widmowa

Sobota 14.00 - 18.00 - prof. Barbara Emeryk-Szajewska

- ⇒ Choroby nerwowo-mięśniowe, klasyfikacja, klinika, badania diagnostyczne
- ⇒ Dane ogólne, możliwości i limity EMG i ENG
- ⇒ Organizacja pracowni EMG

Niedziela 09.00 - 13.00 - dr Marta Banach

- ⇒ Najczęstsze zespoły cieśni - diagnostyka elektrofizjologiczna, metoda badania odcinkowego, testy uczuleniowe
- ⇒ Uszkodzenie splotów/korzeni - strategia, metody różnicowania i lokalizacji

koszty

Koszt Warsztatów – 1350,- zł/1 etap

Cena obejmuje:

- ⇒ 3 dni szkolenia
- ⇒ dwa noclegi w pokoju 2-osobowym ze śniadaniem i kolacją (dopłata za rezerwację pokoju 1-osobowego – 130 zł, ilość miejsc w pokojach jednoosobowych ograniczona)
- ⇒ 2 obiady w restauracji „Tajemniczy Ogród”
- ⇒ transport między salą wykładową a hotelem
- ⇒ materiały szkoleniowe (skrypty)
- ⇒ w przerwach kawa, herbata i słodycze
- ⇒ opieka organizatora

harmonogram

Dzień pierwszy:	14.00 – 18.00	- zajęcia
	18.30	- kolacja
Dzień drugi:	09.00 – 13.00	- zajęcia
	13.00 – 14.00	- obiad
	14.00 – 18.00	- zajęcia
	18.30	- kolacja
Dzień trzeci:	09.00 – 13.00	- zajęcia
	13.00	- obiad

Warsztaty odbywają się:
w Ośrodku Kształcenia Medycznego AKSON,
05-822-Milanówek, ul. Sportowa 3

Na zakończenie Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu Warsztatów EMG.

Więcej informacji o szkoleniach na:

www.akson.net.pl

www.elmiko.pl

tematyka warsztatów

Piątek 14.00 - 18.00 - doc. Maria Niewiadomska, prof. Barbara Emeryk-Szajewska

- ⇒ Badania elektrofizjologiczne w chorobach nerwów obwodowych, neuropatie aksonalne i demielinizacyjne, blok przewodzenia
- ⇒ Badania elektrofizjologiczne w różnych neuropatiach nabytych i wrodzonych
- ⇒ Metoda przezczaszkowej stymulacji magnetycznej
- ⇒ Zapis EMG w uszkodzeniach komórek ruchowych rogów przednich rdzenia - odnerwienie i reinnerwacja, ewolucja zapisu w różnych stadiach uszkodzenia

Sobota 09.00 - 13.00 - prof. Barbara Emeryk-Szajewska

- ⇒ Miastenia i zespoły miasteniczne, klinika
- ⇒ Rozszerzony test elektrostymulacyjny
- ⇒ EMG pojedynczego włókna mięśniowego

Sobota 14.00 - 18.00 - prof. Barbara Emeryk-Szajewska, doc. Jerzy Kopec

- ⇒ Obraz elektrofizjologiczny zespołów paranowotworowych
- ⇒ Czynnościowa elektromiografia - FQ EMG, metoda, pokaz i interpretacja przypadków neurogennych i miogennych

Niedziela 09.00 - 13.00 - dr Marta Banach

- ⇒ EMG w chorobach pierwotnie mięśniowych
- ⇒ Diagnostyka EMG zespołów miotonicznych
- ⇒ Rzadziej wykonywane badania: badanie nerwu twarzowego, blink reflex, badanie krótkich segmentów nerwu obwodowego

koszty

Koszt Warsztatów – 1350,- zł/1 etap

Cena obejmuje:

- ⇒ 3 dni szkolenia
- ⇒ dwa noclegi w pokoju 2-osobowym ze śniadaniem i kolacją (dopłata za rezerwację pokoju 1-osobowego – 130 zł, ilość miejsc w pokojach jednoosobowych ograniczona)
- ⇒ 2 obiady w restauracji „Tajemniczy Ogród”
- ⇒ transport między salą wykładową a hotelem
- ⇒ materiały szkoleniowe (skrypty)
- ⇒ w przerwach kawa, herbata i słodczyce
- ⇒ opieka organizatora

harmonogram

Dzień pierwszy:	14.00 – 18.00	- zajęcia
	18.30	- kolacja
Dzień drugi:	09.00 – 13.00	- zajęcia
	13.00 – 14.00	- obiad
	14.00 – 18.00	- zajęcia
	18.30	- kolacja
Dzień trzeci:	09.00 – 13.00	- zajęcia
	13.00	- obiad

Warsztaty odbywają się:
w Ośrodku Kształcenia Medycznego AKSON,
05-822-Milanówek, ul. Sportowa 3

Na zakończenie Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu Warsztatów EMG.

informacje organizacyjne

miejsce zajęć

Ośrodek Kształcenia Medycznego AKSON

Milanówek (woj. mazowieckie), ul. Sportowa 3,
ok. 30 km od centrum Warszawy.

Dojazd z dworca Warszawa Śródmieście pociągiem **Kolei Mazowieckich** w kierunku Grodziska Mazowieckiego, Żyrardowa, Skierniewic - do stacji Milanówek.

Plan Milanówka jest dostępny na stronie www.milanowek.pl

zakwaterowanie

Pensjonat Villa Podkowa - pokoje
dwa bądź trzyosobowe (jednoosobowe
tylko w przypadku, gdy są dostępne)
ul. Wrzosowa 3, Podkowa Leśna

lub

Hotel ANIA - pokoje jedno lub dwuosobowe
ul. Żydowska 2, Grodzisk Mazowiecki

wyżywienie

Śniadanie: w hotelu (w cenie kursu)

Obiad: w restauracji Tajemniczy Ogród w Milanówku (w cenie kursu)

Kolacja: w hotelu (w cenie kursu)

zapisy

Ośrodek Kształcenia Medycznego AKSON

tel. (022) 724 69 40 lub (022) 644 37 37

e-mail: akson@elmiko.pl

e-mail: szkolenia@akson.net.pl

Szczegółowe informacje: www.akson.net.pl, www.elmiko.pl

warunki płatności

Wpłaty należy dokonać na konto:

Ośrodek Kształcenia Medycznego AKSON
ul. Sportowa 3, 05-822 Milanówek

PKO BP

nr konta: 40 1020 1097 0000 7702 0127 1568,

tytułem: odpowiednio - "Warsztaty EEG", "Warsztaty EMG", "Warsztaty EEG dla Techników", "Warsztaty EEG Biofeedback" wraz z datą kursu.

Potwierdzeniem zgłoszenia udziału w warsztatach jest wpłata na konto AKSON.