

Badanie EEG mózgu.

Przebieg badania

Badanie jest bezbolesne i nieszkodliwe.

Przeprowadza się przy pomocy aparatu elektroencefalografu, którego zadaniem jest zapis zmian elektrycznych powstałych w komórkach mózgowych. W momencie, gdy dochodzi do rozwoju jakiegokolwiek nieprawidłowości, przepływ prądu będzie zniekształcony - zbyt opóźniony, lub zbyt przyspieszony. Takie odstępstwa zostaną zarejestrowane w zapisie EEG.

Przed przystąpieniem do badania na skórze czaszki rozmieszczonych zostaje 19 elektrod, rejestrujących zmiany potencjału elektrycznego. Elektrody umieszczane są na głowie wraz z przystosowanym do tego czepkiem, dzięki czemu samo umiejscowienie elektrod jest ułatwione. Po odpowiednim wzmocnieniu sygnału odebranego przez elektrody, na komputerze powstaje zapis aktywności komórek mózgowych nazywany elektroencefalogramem.

Ważne, aby pacjent w trakcie badania pozostawał w pozycji leżącej (czasem siedzącej), starając się zrelaksować i zasnąć. Niezapewnienie bezruchu, jak i stan zdenerwowania stanowi istotny czynnik zakłócający zapis EEG.

Czas trwania badania wynosi około **45 minut**, z których około 15 minut przeznaczony jest na przygotowanie pacjenta.

Sposób przygotowania do badania:

Badania nie wykonuje się na czczo - przed badaniem (1-3 godziny) należy zjeść pełen posiłek np: śniadanie, obiad. W przeddzień lub w dniu badania należy umyć głowę. Na umyte włosy nie należy nakładać żadnych kosmetyków (żeli, lakierów itp). Nie należy odstawiać stale przyjmowanych leków.

Noworodki i niemowlęta powinny być nakarmione (butelką lub piersią) dopiero po założeniu elektrod (dziecku po jedzeniu łatwiej jest zasnąć).

Dzieci między 2 a 5 rokiem życia prosimy rano obudzić około godziny 6 rano i nie pozwolić zasnąć do czasu badania.

Dzieci od 5 do 8 roku życia prosimy położyć spać poprzedniego dnia około godziny 23, obudzić około godziny 4 rano i nie pozwolić zasnąć do czasu badania.

Dzieci od 8 do 11 roku życia prosimy położyć spać około godziny 24, obudzić około godziny 4 rano i nie pozwolić zasnąć do czasu badania.

Dzieci starsze powinny nie spać całą noc poprzedzającą badanie do czasu wykonania badania.