

SPIROMETRIA I BODYPLETYZMOGRAFIA

Spirometria i bodypletyzmografia to badania oceniające czynność układu oddechowego. Badania polegają na wykonywaniu kontrolowanych manewrów oddechowych zgodnie z poleceniami osoby prowadzącej badanie.

WARUNKI WYKONANIA BADANIA

- Badania wykonywane są na zlecenie lekarza po uzyskaniu ustnej zgody opiekuna i/ lub pacjenta.
- Opiekunowie dzieci z poważnymi chorobami układu krążenia, po utracie przytomności lub z zaburzeniami rytmu serca proszeni są o poinformowanie o tym podczas ustalania terminu badania.

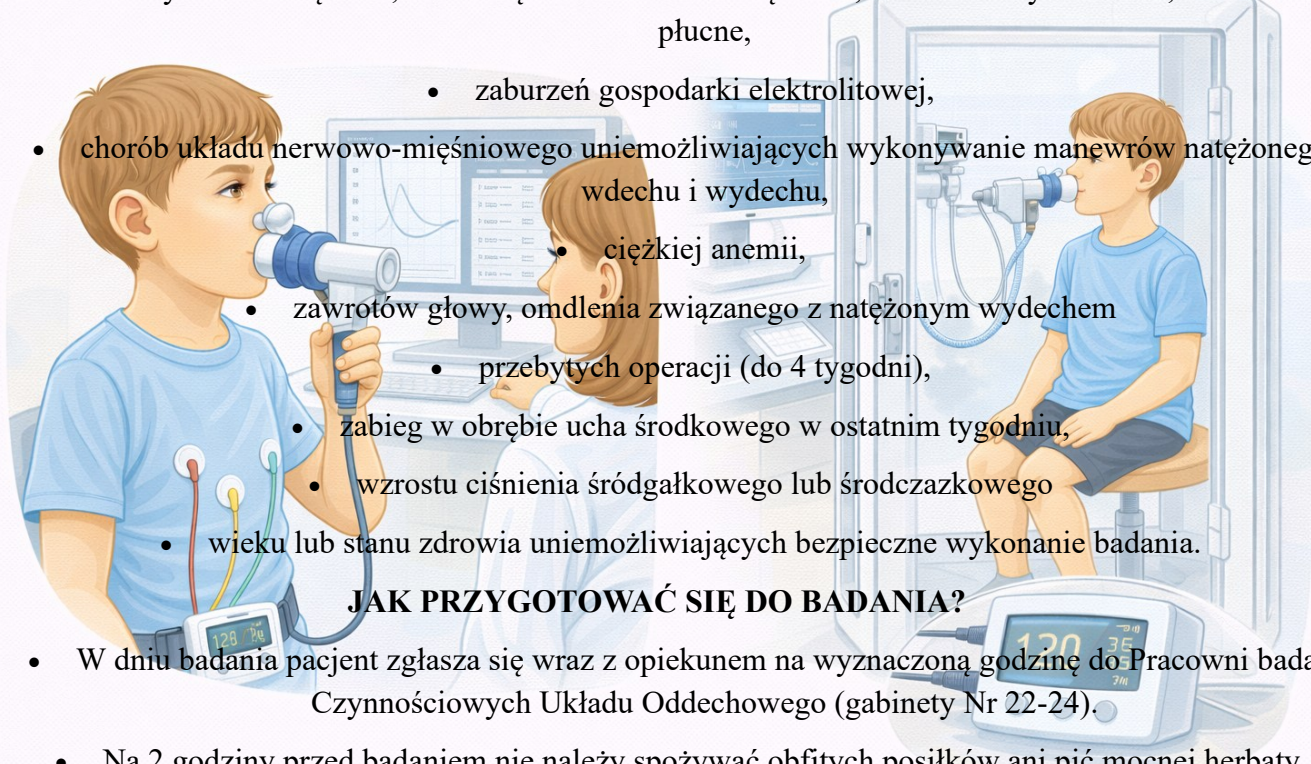
BADANIA NIE PRZEPROWADZA SIĘ W PRZYPADKU:

- Klaustrofobii, wynikającej z konieczności przebywania pacjenta w zamkniętej kabinie,
 - ostrej infekcji lub ostrej choroby układu oddechowego,
- choroby układu krążenia, m. in. ciężkie nadciśnienie tętnicze, zaburzenia rytmu serca, nadciśnienie płucne,
 - zaburzeń gospodarki elektrolitowej,
- chorób układu nerwowo-mięśniowego uniemożliwiających wykonywanie manewrów natężonego wdechu i wydechu,
 - ciężkiej anemii,
 - zawrotów głowy, omdlenia związanego z natężonym wydechem
 - przeżytych operacji (do 4 tygodni),
 - zabieg w obrębie ucha środkowego w ostatnim tygodniu,
 - wzrostu ciśnienia śródgałkowego lub śródczaskowego
- wieku lub stanu zdrowia uniemożliwiających bezpieczne wykonanie badania.

JAK PRZYGOTOWAĆ SIĘ DO BADANIA?

- W dniu badania pacjent zgłasza się wraz z opiekunem na wyznaczoną godzinę do Pracowni badań Czynnościowych Układu Oddechowego (gabinety Nr 22-24).
- Na 2 godziny przed badaniem nie należy spożywać obfitych posiłków ani pić mocnej herbaty, napojów energetycznych, coli i innych napojów gazowanych.
 - W dniu badania należy unikać intensywnego wysiłku fizycznego.
- Zalecany jest luźny strój, który nie krępuje ruchów i umożliwia swobodne wykonywanie manewrów oddechowych.
- W celu uzyskania wiarygodnego wyniku należy odstawić leki rozszerzające oskrzela (jeśli lekarz nie zaleci inaczej): np. Salbutamol, Ventolin, Aspulmo na 4–6 godzin przed badaniem lub dłużej w zależności od rodzaju leku wziewnego,
 - Przed i w trakcie badania nie wolno żuć gumy.
 - Przed badaniem pacjent jest ważony i mierzony.

PRZEBIEG BADANIA



- Badania wykonywane są w pozycji siedzącej.
- Podczas badania zakładany jest miękki klips na nos.
- Pacjent oddycha przez jednorazowy ustnik, wykonując natężone wdechy i wydechy zgodnie z poleceniami personelu.
- W trakcie pomiaru nie należy mówić, przęłykać śliny, poruszać się, wkładać języka do ustnika.
- Badanie wykonywane jest w zamkniętej, przeszklonej kabinie z zachowanym stałym kontaktem głosowym z personelem. W każdej chwili kabinę może otworzyć osoba prowadząca badanie, może ją też otworzyć sam pacjent.
- Po badaniu pacjent powraca do codziennej aktywności.

