

## **BADANIE DYFUZJI DLA CO (DLCO/ TLCO)**

Badanie dyfuzji dla CO (DLCO/ TLCO) pozwala na ocenę zdolności płuc do przenoszenia gazów oddechowych z pęcherzyków płucnych do krwi. Wykonywane jest przy użyciu specjalistycznego aparatu i wymaga współpracy pacjenta.

### **WARUNKI WYKONANIA BADANIA**

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

### **BADANIA NIE PRZEPROWADZA SIĘ W PRZYPADKU:**

- ostrej infekcji lub choroby przebiegającej z gorączką,
- choroby układu krążenia, m.in. ciężkie nadciśnienie tętnicze, objawowe zaburzenia rytmu serca, nadciśnienie płucne,
  - zaburzeń gospodarki elektrolitowej,
  - chorób układu nerwowo-mięśniowego,
  - ciężkiej anemii,
- zawrotów głowy lub omdleń związanych z natężonym oddychaniem,
- przebytych operacji (do 4 tygodni),
- w przypadkach uniemożliwiających bezpieczne przeprowadzenie badania (np. ze względu na wiek).

### **JAK PRZYGOTOWAĆ SIĘ DO BADANIA?**

- W dniu badania pacjent zgłasza się wraz z opiekunem na wyznaczoną godzinę do Pracowni Badań Czynnościowych Układu Oddechowego (gabinet Nr 22-24).
- **Na 2 godziny przed badaniem** nie należy spożywać obfitych posiłków ani pić mocnej herbaty, napojów energetyzujących, coli i innych napojów gazowanych.
- W dniu badania należy unikać intensywnego wysiłku fizycznego.
- Zalecany jest **luźny strój**, który nie krępuje ruchów i umożliwia prawidłowe wykonanie manewrów oddechowych.
- Jeśli lekarz zalecił odstawienie leków wziewnych przed badaniem, należy się do tego zastosować.
  - Przed badaniem pacjent jest ważony i mierzony.
  - Przed i w trakcie badania **nie wolno żuć gumy**.
- Do wykonania badania wymagany jest **aktualny wynik morfologii krwi**.

### **PRZEBIEG BADANIA**

- Badanie wykonywane jest w **pozycji siedzącej**.
- Podczas badania zakładany jest miękki klips na nos.
- Pacjent oddycha przez jednorazowy ustnik, obejmując go szczelnie wargami i wykonując polecenia osoby przeprowadzającej badanie.
  - W trakcie pomiaru nie należy mówić, przełykać śliny, poruszać się. wkładać języka do ustnika.
  - Po badaniu pacjent powraca do codziennej aktywności.