

## **FLOW EMG (PRZEPLYW CEWKOWY + ZAPIS EMG ZWIERACZA CEWKI MOCZOWEJ)**

### **INFORMACJA O BADANIU**

FLOW EMG jest badaniem przepływu cewkowego z jednoczasowym zapisem EMG zwieracza cewki moczowej. Jest to badanie nieinwazyjne, które można wykonać u dzieci, które opanowały umiejętność oddawania moczu do toalety.

Planowe badania FLOW EMG wykonywane są od poniedziałku do piątku po wcześniejszym ustaleniu terminu pod numerem telefonu 857450791.

**Badanie odbywa się w Pracowni Urodynamiki Kliniki Pediatrii i Nefrologii UDSK (IV piętro, odcinek B). Na badanie należy zgłosić się rano w godzinach 08.00-09.00.**

### **PRZYGOTOWANIE DO BADANIA FLOW EMG**

**1. W dniu poprzedzającym badanie** należy ok. godz. 16.00-18.00 należy doprowadzić do wypróżnienia. W tym celu należy zastosować:

- dzieciom do 1 r.ż. doodbytniczo czopek glicerynowy
- dzieciom starszym należy wykonać lewatywę (gotowy preparat do nabycia w aptece – ENEMA)
- dzieci z pęcherzem neurogennym lub problemem zaparcć wymagają wykonania lewatyw przez 3 kolejne dni poprzedzające badanie

### **3. W dniu badania należy:**

- podać dziecku śniadanie z obfita ilością płynów
- dziecko powinno być napojone w sposób naturalny w ciągu godziny poprzedzającej badanie (0,3-0,5 litra napoju w zależności od wieku pacjenta)
- wykonać dokładną toaletę krocza
- zabrać ze sobą dodatkową bieliznę i skarpetki
- przyprowadzić dziecko z dobrze wyrażoną chęcią oddania moczu; nie przypominamy i nie pytamy o to czy dziecko chce „siku”; dziecko ma samo zgłosić chęć oddania moczu

W międzyczasie staramy się, aby dziecko wypilo wyznaczona dla niego objętość płynów.

W razie pytań proszę o kontakt z Pielęgniarką z Pracowni Urodynamiki Kliniki Pediatrii i Nefrologii UDSK– tel. 857450791.

### **UWAGA:**

**FLOW EMG nie jest wykonywany u dzieci z biegunką, wymiotujących, gorączkujących oraz u dziewczynek w trakcie miesiączki.**

### **PRZEBIEG BADANIA**

Badanie przeprowadza się w momencie zgłaszania przez dziecko dobrze wyrażonej potrzeby oddania moczu.

Przed wykonaniem przepływu zostaną umieszczone 2 elektrody na skórę w okolicy odbytu oraz jedna elektroda „zerowa” na skórę uda oraz zostanie wprowadzony balonik do odbytnicy celem oceny ciśnienia brzuszego w czasie mikcji.

Następnie zostanie wykonany przepływ cewkowy, który polega na spontanicznym oddaniu moczu do toalety podłączonej do urządzenia, które ocenia strumień moczu w jednostce czasu. Następnie przy pomocy aparatu USG dokonuje się oceny objętości moczu zalegającego w pęcherzu moczowym po oddaniu moczu.

Czas badania – ok. 30 min.

Badanie nie wymaga podawania leków przeciwbakteryjnych.