

## Informovaný souhlas rodiče s výkonem

### Wyšetření chloridů v potu - potní test

#### Vážení rodiče,

jako svéprávní jedinci máte právo se svobodně rozhodnout o dalším navrhovaném postupu při poskytování zdravotní péče Vašemu dítěti (pokud zvláštní právní předpisy toto právo nevylučují) a máte nezadatelné právo být před Vaším rozhodnutím o těchto postupech podrobně informováni. V souladu s Úmluvou o lidských právech a biomedicíně, vyhlášenou pod č. 96/2001 Sb. mezinárodních smluv, vyžaduje tento zákrok Váš informovaný souhlas.

#### Co je to vyšetření chloridů v potu - potní test:

Vyšetření chloridů v potu je metoda, která se používá pro laboratorní diagnostiku cystické fibrózy pomocí vyšetření koncentrace elektrolytů (chloridů) v potu. Cystická fibróza (CF) je chronické, dědičně přenášené onemocnění, které je vrozené, ale může se projevit kdykoliv během života. Projevuje se nejčastěji opakovanými infekcemi dýchacích cest, neprospíváním, vysokým obsahem solí v potu a u 98% dospělých mužů i neplodností.

Je to velmi jednoduchá, bezpečná a zcela nebolestivá vyšetřovací metoda, která se provádí ambulantně. Vlastní analýze potního vzorku předchází stimulace pilokarpínovou iontoforezou a sběr potu, který je prováděn pomocí Macroduct odběrového systému potu.

#### Potní test se skládá ze tří částí:

- stimulace pocení,
  - odběr potu,
  - analýza potu.
1. Stimulace pocení - je známá jako pilokarpínová iontoforéza. Je univerzálně přijatá lékařskou veřejností jako bezpečná a efektivní metoda stimulace potních žláz. Látka vyvolávající pocení, pilokarpin, je doručena z povrchu kůže skrz vodní dráhy potních kanálků do potních žláz malým elektrickým proudem, který je vyroben, aby tekla skrz dermální vrstvy. Zdrojem elektrického proudu je bateriemi napájené zařízení, které prostřednictvím páru elektrod umístěných na paži pacienta zásobuje místo proudem.
  2. Odběr potu - do Macroduct kolektoru.
  3. Analýza potu - v laboratoři.

#### Alternativy výkonu:

Alternativní vyšetření neexistuje.

Potní test se provádí vždy při klinickém podezření. V případě hraničních nebo vysokých hodnot chloridů v potu, se diagnóza stanoví nebo potvrdí molekulárně genetickým vyšetřením.

U novorozenců od 1. 10. 2009, se provádí novorozenecký screening ze suché kapky krve. Tato metoda je však jen vyhledávací, ne diagnostická.

#### Jaký je postup vyšetření:

Očistí se zvolené místo na kůži, obvykle spodní část předloktí, nejdříve alkoholem, pak velkým množstvím vody. Místo, kam bude přiložen Pilogelový disk, se ponechá vlhké. Těsně před přiložením disku na kůži, se kápne na její povrch kapka vody. Na zvolené místo se umístí pomocí pásků 2 elektrody, ve kterých jsou umístěny Pilogel iontoforetické disky, nejprve červená (pozitivní), pak černá (negativní) elektroda. Iontoforéza probíhá automaticky asi 5 ½ minuty poté, co je přístroj zapnut. Pak se sejme nejdříve černá elektroda a očistí se kůže pod elektrodou. Poté se sejme i červená pozitivní elektroda, kůže se očistí vodou a usuší. Na místě pod červenou elektrodou by mělo být zřetelné začervenání kůže. Na toto místo se ihned přiloží Macroduct kolektor a upevní se pomocí řemínku. Sběr potu do kolektoru probíhá cca 30-60 minut. Nasbíraný pot se z kolektoru nasaje pomocí stříkačky. Vzorek potu se vytlačí do nádobky, která se uzavře víčkem a odešle do laboratoře k analýze potu.

#### Jaký je režim pacienta před a po výkonu:

Vyšetření nevyžaduje žádnou speciální přípravu a režim. Vyšetření se neprovádí u dětí s akutním horečnatým onemocněním, u dětí s dehydratací, na umělé plicní ventilaci a při léčbě O<sub>2</sub>.

**Jaké jsou možné komplikace:**

1. Citlivost na pilokarpin, jehož typickým projevem je zčervenání kůže v místě přiložení elektrod. V některých případech se může vytvořit jeden a více podlitinek typu puchýřku. Takové puchýřky mizí různě po 2-3 hodinách, aniž by zanechali další efekt.
2. Popáleniny, které se liší od „malých červených teček na kůži“ po „dolíky průměru 2-3mm 3. stupně popálení“. Četnost popálení se udává na 1 případ z každých 50 000 provedených iontoforéz. Pokud dojde k výskytu popálení, poranění jsou minimální a nemají dlouhotrvající efekt. Obvykle se zhojí během 1-2 týdnů s malým nebo žádným jizvením.

**Výsledek vyšetření:**

Výsledek vyšetření Vám bude sdělen lékařem u další kontroly nebo se na něj můžete informovat telefonicky - 59 737 3533, 59 737 3577 ve středu od 8.00 do 15.00 hodin.

**Identifikační údaje pacienta(tky):**

Příjmení:		Jméno:		Titul:		RČ:	
-----------	--	--------	--	--------	--	-----	--

**Identifikační údaje zákonného zástupce, opatrovníka:**

Příjmení:		Jméno:		Titul:		RČ:	
-----------	--	--------	--	--------	--	-----	--

**Plánovaný výkon:**

<b>Vyšetření chloridů v potu - potní test</b>
---

**Vysvětlující pohovor provedl:**

identifikace a podpis lékaře
------------------------------

Prohlašuji, že mi byl náležitě objasněn důvod, předpokládaný prospěch, způsob provedení, následky i možná rizika a komplikace plánovaného výkonu. Dále mi byly vysvětleny možné alternativy včetně jejich komplikací a zdravotní důsledky vyplývající z nepodstoupení plánovaného výkonu. Měl(a) jsem možnost zeptat se lékaře na všechno, co mě ve vztahu k plánovanému výkonu zajímá a obdržel(a) jsem vysvětlení, kterému jsem porozuměl(a). S provedením výše uvedeného výkonu souhlasím.

Dále prohlašuji, že jsem pravdivě informoval(a) ošetřujícího lékaře o dosavadním vývoji zdravotního stavu, svého dítěte, včetně informací o infekčních nemocech, o zdravotních službách poskytovaných jinými poskytovateli, o užívání léčivých přípravků, včetně užívání návykových látek, a dalších skutečnostech podstatných pro poskytování zdravotních služeb a nezatajil(a) jsem žádné okolnosti zdravotního stavu, svého dítěte, které jsou překážkou v provedení výkonu či mohou být v jakékoli souvislosti se vznikem komplikací.

Bylo mi podáno vysvětlení, že v případě výskytu neočekávaných komplikací vyžadujících neodkladné provedení dalších výkonů nutných k záchraně života nebo zdraví mého dítěte, budou tyto výkony provedeny.

V Ostravě dne: .....

.....  
podpis zákonného zástupce, opatrovníka