

Betty

betty@fnmotol.cz

projektbetty.cz

EDENT1FI
European action for the Diagnosis of Early
non-diabetic type 1 diabetes for disease transcription

projekt **Betty**

bez diabetu 1. typu

Screening časných fází
diabetu 1. typu u dětí



Vážení rodiče,

zveme Vás k účasti v projektu „Betty – Bez diabetu 1. typu“. Projekt Betty si klade za **cíl odhalit cukrovku (diabetes) 1. typu u dětí ještě předtím, než se projeví.** Včasná diagnostika umožní správné načasování léčby a předejde život ohrožujícím komplikacím, které začátek této nemoci často provázejí.

Projekt Betty je koordinován **Centrem dětského diabetu Pediatrické kliniky 2. LF UK a FN v Motole.** Je součástí evropského projektu EDENT1FI (www.edent1fi.eu) a je podporován Českou pediatrickou a Českou diabetologickou společností ČLS JEP.

Budeme rádi, pokud se zapojíte.



prof. MUDr. Zdeněk Šumník, PhD.

Přednosta Pediatrické kliniky 2. LF UK a FN v Motole a garant projektu Betty

Co je diabetes 1. typu?

Diabetes 1. typu je **autoimunitní onemocnění převážně dětského věku**, při kterém tělo ničí vlastní buňky produkující inzulín. Inzulín buňky našeho těla potřebují, aby mohly využívat energii z cukrů. Jeho nedostatek se projevuje nadměrným pitím a močením, hubnutím, únavou. Pokud přijde dítě k lékaři příliš pozdě, dochází též k celkovému rozvratu vnitřního prostředí, tzv. diabetické ketoacidóze.



únava



nadměrné pití a močení



hubnutí

Proč nechat své dítě otestovat?

Protože jednoduchým **testem z kapky krve můžeme rozpoznat diabetes v časných stadiích a předejít rozvoji závažných komplikací**. Dětem s pozitivním testem nabídneme odborné poradenství, pravidelné kontroly v dětském diabetologickém centru a budeme moci včas zahájit vhodnou léčbu. Negativní výsledek testu prakticky vylučuje přítomnost diabetu 1. typu.



Jak vyšetření probíhá?

Vyšetření spočívá v odběru **malého množství krve z prstu**, jak je běžné například při vyšetření CRP. Lze využít odběr krve provedený pro jiný účel nebo nechat otestovat dítě pouze v rámci projektu Betty. Ve vzorku krve vyšetříme přítomnost autoprotilátek, které jsou přítomny u osob s rozvíjejícím se diabetem 1. typu již dlouho před začátkem typických příznaků.

Komu je projekt určen?

Vyšetření se provádí **u dětí ve věku od 2 do 18 let** a nevyžaduje žádnou speciální přípravu. Podmínkou účasti je souhlas rodiče dítěte. Účast v projektu je zcela dobrovolná a bezplatná.

Mé dítě je zdravé. Mělo by se i přesto nechat vyšetřit?

Ano, určitě. Časně fáze diabetu 1. typu jsou typické právě tím, že tyto **děti nemají žádné rozpoznatelné příznaky**.

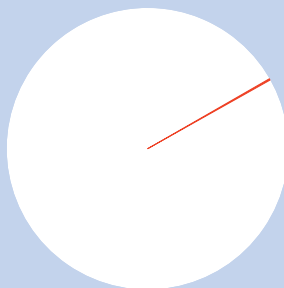
Jak a za jak dlouho se dozvím výsledek?

Vyšetření vzorku trvá obvykle **4–8 týdnů**. Výsledek bude sdělen rodičům e-mailem.

Jaká je pravděpodobnost, že bude výsledek testu pozitivní a co bude v takovém případě následovat?

Pravděpodobnost, že výsledek testu bude pozitivní, je **velmi malá (zhruba jedno z 300 dětí)**. V případě záchytu autoprotilátek bude výsledek ověřen a následně budete kontaktováni Centrem dětského diabetu Fakultní nemocnice v Motole. Naši kolegové Vám poskytnou potřebné informace a Vašemu dítěti nabídnou pravidelné sledování. Pozitivní výsledek automaticky neznamená zahájení léčby inzulínem. Cílem sledování je prevence závažných komplikací, které začátek diabetu provázejí. Může Vám být též nabídnuta účast v inovativních klinických studiích zaměřených na zpomalení diabetu a oddálení léčby inzulínem.

Vaše dotazy rádi zodpovíme na e-mailové adrese betty@fnmotol.cz. Pro více informací navštivte naše webové stránky www.projektbetty.cz.



- negativní výsledek
- pozitivní výsledek



Pro více informací navštivte
naše webové stránky.



Projekt vznikl za podpory:

