Vážení studenti,

rádi bychom Vás pozvali k účasti v **kontrolní skupině** k projektu, který se zabývá vlivem onkologické léčby a onkologického onemocnění v dětském nebo mladistvém věku **na ovariální rezervu a možnost porodit zdravé děti** u žen a na **kvalitu spermií** u mužů.

Svou účastí můžete pomoci zjistit, jaké jsou rozdíly mezi onkologickými pacienty a jejich zdravými vrstevníky. Výsledek můžete také využít pro vlastní potřebu.

*U dospělého muže je posouzení sekrece inhibinu B Sertoliho buňkami přínosné při vyšetřování neplodnosti.*

* Inhibin B koreluje s koncentrací a počtem spermií
* Koncentrace inhibinu B se používá k posouzení stupně poškození spermatogeneze před biopsií varlat za účelem asistované reprodukce.
* Inhibin B také doplňuje a upřesňuje prognostické informace pro plánování rodičovství a poradenství určené párům vyhledávajícím léčbu.
* Ačkoliv pro stanovení inhibinu B v současnosti existují cenově dostupné komerční kity, je jeho měření v České republice prozatím zavedeno jen ve velmi omezeném počtu laboratorních center.

Sérový inhibin B jako marker spermatogeneze

Koncentrace AMH v krvi je velmi cenným prognos­tickým ukazatelem, zda se žena stále nachází v období optimální fertility, nebo zda její schopnost otěhotnět již klesá.

* AMH (Anti-Müllerian Hormone) je moderním markerem volby pro hodnocení ovariální rezervy.
* Koncentrace AMH je odrazem ovariální rezervy a tudíž i schopnosti poskytovat vajíčka k oplodnění.
* Sérové hladiny AMH jsou relativně stálé, a proto mohou být stanoveny v kterýkoliv den cyklu.
* AMH také doplňuje a upřesňuje prognostické informace pro plánování rodičovství a poradenství určené párům vyhledávajícím léčbu.
* Vysoká klinická shoda s ultrazvukovým vyšetřením vaječníků (Antral-Follicle-Count - AFC).
* Sérové hladiny AMH souvisejí s počtem primordiálních folikulů ve vaječnících (skutečná ovariální rezerva).

Posouzení ovariální rezervy pomocí AMH

Účast v projektu je zcela dobrovolná. I pokud se rozhodnete k účasti, máte kdykoliv možnost z projektu odstoupit bez udání důvodu. Výsledky sledování budou publikovány zcela anonymně.

Odběr krve možno podstoupit v metabolické ambulanci **Ústavu laboratorní medicíny – oddělení klinické biochemie, pavilon CH, 5. patro ve dnech 9.6.2023 a 16.6.2023 ve 12:30. V případě, že se Vám dané termíny nehodí, lze se domluvit individuálně na níže uvedeném telefonním čísle.**

**Kontakt pro další informace**

V případě, že budete mít další dotazy, neváhejte kontaktovat níže uvedenou osobu:

Libuše Vaníčková, 532 233 158, e-mail: vanickova.libuse@fnbrno.cz