

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.

Posouzení ovariální rezervy pomocí AMH

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).

Sérový inhibin B jako marker spermatogeneze

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.

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