Genetická analýza DNA pro ženy

V naší ordinaci nyní nab[illegible]

Na konci této stránky [illegible]

Co Vám tedy balíček "Genetická analýza DNA pro ženy" může přinést?

Balíček "Genetická analýza DNA pro ženy" obshuje:

Hormonální antikoncepce (HA) beze strachu a nežádoucích účinků.

Vyšetření genů, které stanoví, jak bude Váš organismus reagovat na hormonální antikoncepci. K jednom



RIZIKO VZNIKU TROMBÓZY VE SPOJENÍ S UŽÍVÁNÍM HA: Vaše tělo tvoří koagulační bílkoviny, které jsou zodpovědné za srážení krve. Za normálních okolností si organismus nadbytečné sraženiny rozpouští. Existují jisté mutace v genech, které zvyšují míru srážení a mohou vést až ke vzniku tzv. trombo-embolické nemoci (TEN). Na zvýšené tvorbě krevních sraženin se dále podílejí i vnější faktory. Jedním z nezanedbatelných je právě užívaní HA. U ženy užívající HA je schopnost krve se srážet, větší než obvykle. Riziko TEN je 33 násobné oproti ženám, které HA neužívají.

Genetická analýza testuje celou řadu genetických mutací vedoucích k porušené schopnosti koagulace. Jejich testování Vašemu lékaři pomůže rozhodnout o vhodnosti užívání HA, případně je Vám lékař schopen doporučit nejvhodnější antikoncepci dle genetických požadavků Vašeho organismu.

**KARDIO-VASKULÁRNÍ KOMPLIKACE V SOUVISLOSTI S UŽÍVÁNÍM HA : ** Před nasazením HA Vás lékař gynekologicky vyšetří, změří krevní tlak, zváží hmotnost a odebere krev na jaterní testy. Tyto testy Vám však určí pouze momentální fyzický stav.

Genetická analýza
testuje vrozené schopnosti Vašeho organismu pro možné komplikace v průběhu užívání HA, jakými jsou vysoký krevní tlak (hypertenze), ateroskleróza, infarkt (Infarkt Myokardu) cévní mozkové příhody (Iktus).

Na základě těchto genetických dispozic se můžete rozhodnout o užívání HA a Váš lékař Vám pomůže doporučit vhodný hormonální preparát.

VZNIK DEPRESÍ ČI VÁHOVÝCH ZMĚN SPOJENÝCH S UŽÍVÁNÍM HA: Obáváte se tloustnutí, změn nálad a depresí v průběhu užívaní HA? Jedou z nejčastějších příčin, proč ženy odmítají užívat HA a riskují tak nežádoucí těhotenství je strach z přibytku na váze. Tyto přibytky na váze jsou tak často charakteristické právě pro ženy, které s užíváním HA začnou. Obavy se ztráty libida (chuť na sexuální aktivity) jsou druhým nejčastějším důvodem, proč ženy hormonální antikoncepci odmítají. V rámci genetické analýzy Vám určíme Vaše individuální sklony k tloustnutí či depresívním stavům a nastavíme preventivní opatření a nejvhodnější řešení spojená s užíváním HA.

VLIV UŽÍVÁNÍ HA NA JATERNÍ FUNKCE: Jaterní testy, testují schopnosti organismu odbourávat látky, které se prostřednictvím antikoncepce do těla dostanou. Těmito látkami se rozumí estrogeny - hormony obsažené v antikoncepčních tabletách. Při porušené funkci jater jsou nedostatečně odbourávány. Zvýšení jejich hladin vede k následným nežádoucím účinkům, jako je mimomenstruační krvácení nebo zvýšené riziko vzniku TEN. Jaterní testy se opakují po třech měsících užívání antikoncepce a pak pravidelně jednou za rok, aby se případné poruchy funkcí jater včas zachytily. Genetická analýza testuje mutace v genech pro jaterní enzymy, které určují Vaše schopnosti odbourávání léků a detoxifikace a tím Vám a Vašemu gynekologovi umožní nastavit individuální plán prohlídek a preventivních opatření.

Neplodnost či samovolné ukončení gravidity.

Nemůžete otěhotnět nebo máte za sebou nepříjemné zkušenosti s předchozím těhotenstvím? Zjistěte ještě před komplikovanými testy plodnosti, zda-li nejsou Vaše problémy způsobené Vašimi individuálními

genetickými vlohami.

Neplodnost neboli sterilita je stav, kdy žena není schopna úspěšného početí. Ať již v případě, kdy ještě nikdy neotěhotněla, nebo kdy není schopna těhotenství úspěšně dokončit - skončí-li potratem.

Neplodnost je ve 30 – 35% způsobena pouze ze strany muže, ve 35 – 40% pouze ze strany ženy. Kombinace různých faktorů neplodnosti u obou partnerů je u 25% neplodných dvojic. Podle WHO (Světová zdravotnická organizace) je za neplodný pár považován ten, který nedosáhl otěhotnění po 2 letech nechráněných pohlavních styků. V současnosti je každý 7. až 10. pár neschopen početí.

Genetická analýza stanoví soubor genetických faktorů, které se mohou podílet na problémech s otěhotněním.

Patří sem:

- Mutace v genech pro srážlivé faktory - zjišťuje se převážně u předčasných porodů a potratů

- Mutace v genech, zapříčiňujících syndrom polycystických ovarií - (častá příčina neschopnosti otěhotnět)

- Mutace v genech vedoucích ke vzniku autoimunitních nemocí a jiných nemocí, které mohou být příčinou neplodnosti (celiakie, diabetes, lupénka, Crohnova nemoc, metabolický syndrom, psychická onemocnění apod.)

- Mutace v genech pro hormony: prolaktin – hyperprolaktinemie (nadměrná tvorba hormonu, způsobujícího tvorbu mateřského mléka), estrogeny - ovulační procesy (dozrávání vajíčka), luteinizační hormon – poruchy menstruace - poruchy vedoucí k neplodnosti

Menopauza/Klimakterium ve vztahu k náhradní hormonální léčbě

Jste v přechodu a bojíte se užívaní náhradní substituční léčby? Genetická analýza je určena také ženám, které se chtějí dozvědět o svých genetických rizikách spojených s touto životní etapou.

Klimakterium neboli přechod, je období, ve kterém vaječníky postupně přestávají produkovat ženské pohlavní hormony (estrogeny a gestageny) což vede k postupné ztrátě menstruace, doprovázené nepříjemnými obtížemi. Mezi dlouhodobé obtíže spojené s přechodem patří zvýšený výskyt onemocnění srdce a cév (vysoký krevní tlak, infarkt myokardu, mozková mrtvice), osteoporóza (řídnutí kostí), předčasný nástup stařecké demence, předčasný výskyt stařecké slepoty. Nástup klimakteria i komplikací spojených s užíváním hormonální substituce probíhají u každé ženy individuálně i na základě genetických vloh. Genetická analýza testuje geny, které jsou zodpovědné za metabolizmus tuků a sacharidů, vysoký

krevní tlak, srážlivost krve, nebo zpětné vstřebávání vápníku v kostech a hustoty kostí. Genetická analýza určí Vaše rizika ke vzniku kardio-vaskulárních nemocí, cukrovky, trombóze či osteoporóze spojených s přechodem a užíváním náhradní hormonální léčby. Genetická analýza pomůže Vám i Vašemu lékaři zhodnotit vhodnost léčby při kombinaci s gynekologickým vyšetřením (ultrazvuk, změření krevního tlaku, hmotnosti, vyšetření tuků v krvi, jaterní funkce a kostní denzita (hustota).

Gynekologické a urologické infekce a záněty

Zánětlivá onemocnění jsou jednou z nejčastějších příčin návštěvy že

Trpíte častými záněty spojenými s bolestí a mnohdy také s

Obáváte se pohlavně přenosných nemocí ?

Genetická analýza nabízí možnost zjistit, jak Váš imunitní systém



Portfolio genetických vyšetření DNA, která Vám u nás můžeme nabídnout:

*__infarkt myokardu__, který je spolu s ostatními nemocemi oběhové soustavy příčinou více než 50% úmrtí v České republice

*__cévní mozková příhoda__, na kterou umírá v průměru 45 pacientů denně

*__ateroskleróza__, způsobující infarkt myokardu a cévní mozkovou příhodu

*__hypertenze__, neboť touto nemocí trpí 20 až 30% dospělé populace

*__cévní trombóza__ (na své konto si připisuje 15 až 25 tisíc nových případů ročně)

*__rakovina prsu a vaječníků__, jejíž podíl na úmrtnosti žen na zhoubné nádory je 15%

*__rakovina prostaty__ – druhá nejčastější příčina úmrtí na rakovinu u mužů

*__rakovina plic__, které v roce 2005 podlehlo 5536 pacientů

*__diabetes__, protože 6,8% všech mužů a 7,6% všech žen České republiky trpí cukrovkou

*__obezita__, neboť Česká republika se řadí na druhé místo žebříčku obezity v Evropě a Češky jsou dokonce

nejtlustšími Evropankami

*__osteoporóza__ (každá třetí žena v České republice vůbec netuší o této své nemoci)

*__Alzheimerova choroba__ – v České republice žije 60 tisíc pacientů trpící touto nemocí, což je tolik lidí, kolik žije v například v Opavě!

*__celiakie__, v neléčené formě zvyšuje nebezpečí agresivní rakoviny lymfatických žláz

*__ankylosní spondylitida__, díky které tuhne vaše páteř a srůstají obratle

*__plicní rozedma__, se kterou se potýká 8 lidí se sta

*__makulární degenerace__

*__HIV rezistence__

*__detoxikační schopnosti organismu__

*__vhodnost užívání hormonální antikoncepce__

*__Určení otcovství__

Pro klienta je sestavena Zpráva o osobní genetické analýze, ve které jsou uvedeny exaktní výsledky DNA vyšetření a výsledné zhodnocení genetických vloh k jednotlivým chorobám. Součástí zprávy jsou také popisy jednotlivých chorob a preventivní doporučení individuálně vhodná pro daného klienta.