



repromeda

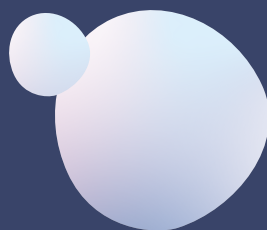
KLINIKA REPRODUKČNÍ MEDICÍNY
A GENETIKY

PANDA

PANelová Diagnostická Analýza

S testem PANDA na cestě
ke zdravé budoucnosti

Plánujete miminko nebo chcete vědět více o svém reprodukčním zdraví?



PANDA vám prozradí klíčové informace a zjistí, zda vašemu budoucímu dítěti nehrozí některé z častých dědičných onemocnění.

Proč PANDA?

JISTOTA A KLID

4 ze 100 párů čelí riziku narození dítěte s dědičným genetickým onemocněním. PANDA vám pomůže tomuto riziku předejít.

RYCHLOST A DOSTUPNOST

K provedení testu stačí pouhý odběr krve.



Spolehněte
se na
PANDU.

Co je PANDA?

PANDA (PANelová Diagnostická Analýza) je špičkový genetický test z krve určený všem párům plánujícím rodinu – ať už se snaží o početí přirozenou cestou, nebo využívají metody asistované reprodukce.

JAK TESTOVÁNÍ PROBÍHÁ:



Odběr krve

Vám i vašemu partnerovi odebereme malý vzorek krve.



Analýza DNA

V naší molekulárně-genetické laboratoři izolujeme z krve DNA, kterou následně analyzují naši odborníci.



Výsledky

Vyšetření porovná varianty v DNA obou partnerů a stanoví jejich genetickou kompatibilitu. Zároveň odhalí případné riziko dědičného onemocnění u vašeho dítěte.



Konzultace

Na závěrečné konzultaci s klinickým genetikem společně projdete výsledky testu, jejich význam a možné další kroky.



4 týdny



Mnoho párů se o svých genetických predispozicích bohužel dozví až po narození dítěte se závažným onemocněním. Test PANDA tato rizika odhaluje včas a umožňuje vám činit informovaná rozhodnutí.




Od PANDA Basic k PANDA Carrier

KDO DAL PANDĚ ŽIVOT

V roce 2018 byl přímo na klinice Repromeda vyvinut test PANDA Basic (dříve PANDA Infertility) jako průlomový nástroj pro prekoncepční genetickou diagnostiku. V té době představoval významný pokrok v testování a od jeho zavedení podstoupilo test více než 9000 pacientů.

Dnes již víme, že testy s méně než 110 geny, jako PANDA Basic, neposkytují dostatečnou ochranu před genetickými riziky a neodpovídají doporučením odborných autorit.

Reprodukční genetika se neustále vyvíjí a my ji okamžitě následujeme. S rozvojem vědeckých poznatků a moderních metod jsme genetické testování posunuli na vyšší úroveň a v roce 2021 začali využívat rozšířenou verzi testu **PANDA Carrier**.



Volba testu je však na pacientovi. Pokud si nepřeje plnohodnotný carrier screening, může zvolit PANDA Basic, který zahrnuje pouze základní vyšetření, ale nenabízí stejnou úroveň prevence jako komplexnější testy.

Jaké testy nabízíme?

OBJEVTE NAŠE KOMPLEXNÍ MOŽNOSTI TESTOVÁNÍ

Jako nejlepší možnost pro odhalení genetických onemocnění u vašeho budoucího potomka nabízíme test **PANDA Carrier**. Tento test se řídí doporučeními americké společnosti pro lékařskou genetiku (ACMG) pro prekoncepční testování a představuje ideální volbu pro všechny páry plánující rodinu.

Kromě tohoto testu nabízíme také další možnosti přizpůsobené specifickým potřebám párů.

Test ILGA (Infertility-Linked Genotype Analysis) umožňuje detailní vyšetření genetických faktorů spojených s neplodností.

Pro páry, které hledají komplexnější řešení, je zde **PANDA Complete**, který kombinuje výhody testů ILGA a PANDA Carrier, a poskytuje nejširší genetickou analýzu.



Rozšířená
analýza genů

PANDA Carrier

15 000 Kč

- » 110 recesivních genetických onemocnění
- » Základní genetické faktory ovlivňující plodnost, funkci placenty a riziko opakovaných potratů

Příčiny
neplodnosti

ILGA (Infertility-Linked Genotype Analysis)

15 000 Kč

- » Komplexní panel genetických faktorů spojených s neplodností a opakovanými potraty
- » Faktory ovlivňující úspěšné oplodnění u mužů i žen
- » Faktory ovlivňující vývoj embryí

Nejširší
analýza genů

PANDA Complete

25 000 Kč

- » PANDA Carrier + ILGA

PANDA Carrier

15 000 Kč

Rozšířená
analýza
genů

Pro koho

- » Každého, kdo plánuje založit rodinu.
- » Páry, které chtějí minimalizovat genetická rizika a zajistit zdravou budoucnost pro svého potomka.
- » Páry, které mají potíže s početím nebo se potýkají s opakovanými potraty.

Co testuje

- » Až 110 klinicky nejčastějších recesivních monogenních onemocnění.
- » Kromě diagnostiky nejčastějších vzácných onemocnění v naší populaci, jako je cystická fibróza nebo spinální muskulární atrofie, se test zaměřuje také například na poruchy zraku a sluchu, choroby pohybového aparátu a kožní onemocnění.
- » Genetické příčiny neplodnosti a těhotenských komplikací.
- » Trombofilní mutace.

Po indikaci klinického genetika je možná částečná úhrada ze ZP, léčebný postup vám upřesníme.

ILGA

Infertility-Linked Genotype Analysis

15 000 Kč

Příčiny
neplodnosti

Pro koho

» Pro páry, které chtějí zjistit více o příčinách své neplodnosti a poskytnout lékařům cenné informace pro výběr nejvhodnějšího léčebného postupu.

Co testuje

- » U žen: Identifikace genetických faktorů ovlivňujících zrání oocytů a vývoj embryí.
- » U mužů: Analýza genů spojených s významnými poruchami tvorby spermií.
- » Obecně: Detekce genetických vad, které mohou snižovat nebo znemožňovat úspěšnou fertilizaci oocytů, a to jak u mužů, tak u žen.



PANDA Complete

ILGA + PANDA CARRIER

25 000 Kč

Nejširší
analýza
genů

» Nejkomplexnější test genetické kompatibility páru. Spojuje výhody testu ILGA a PANDA Carrier a poskytuje podrobný vhled do faktorů ovlivňujících plodnost i zdraví budoucího dítěte.

» Jedním testem zjistíte, zda jste s partnerem geneticky kompatibilní a zda vašemu budoucímu dítěti nehrozí riziko závažného onemocnění.

» Toto vyšetření vám může odpovědět také na otázky: Jak zvýšit šanci na úspěšné těhotenství? Proč se mi nedaří otěhotnět? Proč se naše embryo přestala vyvíjet?

Proč je genetické testování důležité?

KAŽDÝ Z NÁS MŮŽE BÝT PŘENAŠEČEM NEMOCI

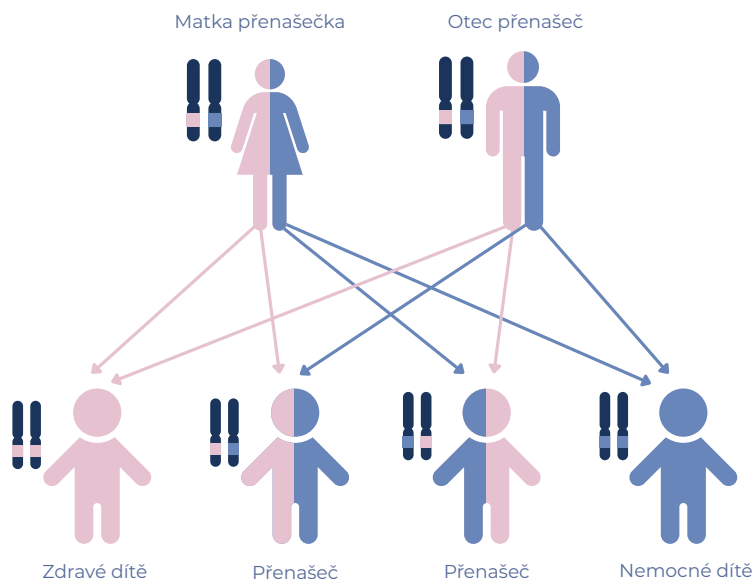
Znalost vlastní genetické výbavy je cenným nástrojem pro plánování zdravé rodiny.

Většina lidí je přenašečem 2 až 10 genetických onemocnění. Zatímco některá nepředstavují zdravotní riziko, jiná, jako například cystická fibróza nebo spinální muskulární atrofie, mohou mít závažné dopady na zdraví.

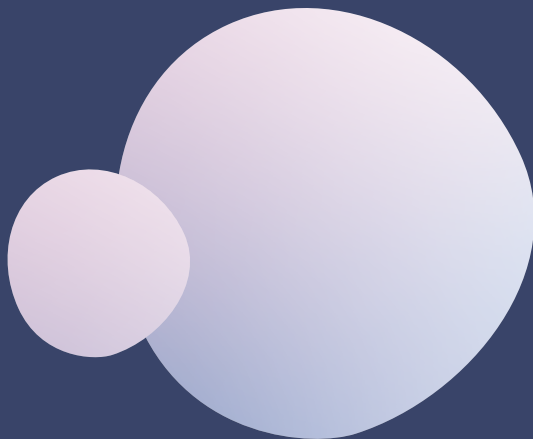
Pokud oba partneři nesou stejnou genetickou mutaci, existuje **25% pravděpodobnost, že se jejich dítě narodí s touto nemocí.**



Jak funguje dědičnost recesivních onemocnění?



- » Každý člověk má dvě kopie téhož genu.
- » Jednu zdědil od matky a druhou od otce.
- » U skrytých (tzv. recesivních) genetických onemocnění platí:
 - » Pokud zdědíme mutaci jen od jednoho z rodičů, druhá kopie genu zůstává zdravá – v takovém případě jsme tzv. zdraví přenašeči.
 - » Problém nastává tehdy, když dítě zdědí dvě kopie genu s patogenní variantou – jednu od každého rodiče.

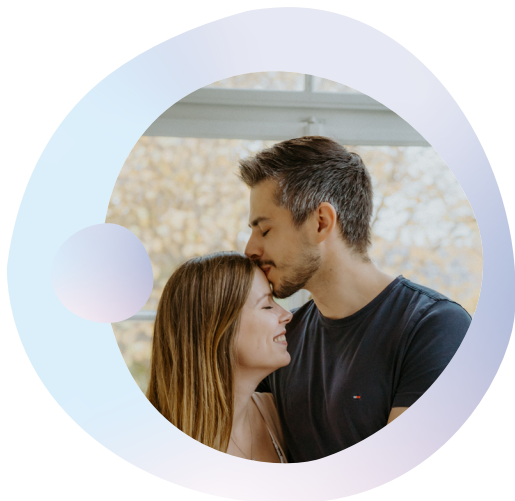


PANDA odhalí možná genetická rizika a pomůže vám podniknout preventivní kroky pro zdraví vašeho budoucího dítěte.

Nejčastěji kladené otázky

CO SE STANE, POKUD JÁ I MŮJ PARTNER NESEME MUTACI VE STEJNÉM GENU?

I tak existuje cesta ke zdravému miminku. Můžete využít metodu preimplantačního genetického testování embryí. Toto vyšetření je součástí metod asistované reprodukce a umožňuje vybrat embryo bez genetické zátěže. Do dělohy matky se tak přenesou pouze embrya bez mutovaných genů, čímž se zabrání přenosu onemocnění na potomka.



DO JAKÉ MÍRY TEST PANDA SNIŽUJE RIZIKO NAROZENÍ DÍTĚTE S GENETICKÝM ONEMOCNĚNÍM?

Test PANDA Carrier snižuje pravděpodobnost narození dítěte s dědičným onemocněním způsobeným skrytými genovými mutacemi **10–20krát**.

Kde můžu PANDU podstoupit?

REPROMEDA, Brno
Studentská 812/6
+420 545 212 212
brno@repromeda.cz

REPROMEDA, Ostrava
Dr. Slabihoudka 6232/11
+420 553 611 611
ostrava@repromeda.cz

Genitrix s.r.o., Praha
Hartigova 2427/205
+420 251 642 508
ivf@genitrix.cz

**Nenašli jste odběrové
místo blízko
svého bydliště?**

**Kontaktujte nás,
zařídíme odběr
u vašeho gynekologa
či praktického lékaře.**