

Neplodnost

NEPLODNOST JE NESCHOPNOST PÁRU MUŽE A ŽENY DOSÁHNOUT POČETÍ A NÁSLEDNĚ NESCHOPNOST ŽENY DONOSIT PLOD DO ÚSPĚŠNÉHO KONCE TĚHOTENSTVÍ, ZAKONČENÉHO PORODEM DÍTĚTE. JE TO NEMOC MNOHA PŘÍČIN.

Neplodnost můžeme definovat jako neschopnost páru muže a ženy s pravidelným sexuálním stykem dosáhnout početí v průběhu doby do dvou let a následně neschopnost ženy donosit plod do úspěšného konce těhotenství, zakončeného porodem dítěte. V českém názvosloví rozlišujeme sterilitu jako neschopnost oplodnění a infertilitu jako neschopnost donošení plodu do jeho životaschopnosti.

Neplodnost postihuje 10–20 % párů. V ekonomicky rozvinutých zemích euroamerické civilizace bude toto procento vysoce pravděpodobně stoupat. Hlavní příčinou je změna priorit životního stylu s odsouváním snah o početí do pozdějšího věku ženy a hromadným dlouhodobým užíváním hormonální antikoncepce od adolescentního období. Důsledkem těchto jevů, ale také i stále se zvyšující environmentální zátěže a nárůstu chronického stresu, dochází k poklesu biologické kvality lidských pohlavních buněk. Plodnost ženy, na rozdíl od muže, je vysoce závislá na věku a klesá významně již po 30. roce života, dramaticky se snižuje po 35. roce. Z výzkumů embryologů je známo, že nejkvalitnější je vaječná buňka kolem 24. roku věku ženy.

Příčiny neplodnosti

Ženský faktor se na neplodnosti podílí asi 35 %, stejným dílem je zastoupen i faktor mužský, poruchy u obou partnerů jsou ve 20 % a 10 % případů zůstává neobjasněno. Tato čísla udává většina odborných prací. Je ale velmi pravděpodobné, že neznámých příčin neplodnosti je několikanásobně více, jelikož se zpravidla stává, že po výměně partnera se často spontánní gravidita daří, i když dle stanovené diagnózy by tomu tak být nemělo.

Příčiny ze strany muže

- nízká biologická kvalita spermií (vlivem životního prostředí kvalita spermií stále klesá – jako normální počet spermií na 1 ml bylo před 25 lety 50 mil., dnes jen 15 mil. ...)
- genetické poruchy a poruchy vývoje varlat (poruchy sestupu varlat)
- záněty varlat, vývodných cest, prostaty, varikokéla (křečové žíly v šourku)
- poruchy potence a ejakulace

Příčiny ze strany ženy

- nízká kvalita vaječných buněk a genetické poruchy
- hormonální poruchy způsobující anovulační cykly a poruchy vývoje folikulu (nejen sexuální steroidy, ale i hormony jiných žláz s vnitřní sekrecí: hypofýza, štítná žláza, nadledviny)
- poruchy průchodnosti cest pro pohlavní buňky a oplozené vajíčko (anatomické anomálie, srůsty po zánětech, imunologické mechanismy)
- endometrióza a poruchy imunity (protilátky proti spermiím, autoagrese vůči vlastním tkáním – vaječníky)
- psychogenní sterilita

Diagnostika

- spermioqram
- průkaz ovulace (hormony – stanovení LH a progesteronu, ultrazvukové měření vývoje folikulu)
- stanovení průchodnosti vejcovodů a anatomického stavu orgánů malé pánve (laparoskopie a hysteroskopie)
- imunologické a genetické vyšetření

Vždy je nutno začít u muže, jelikož to je vyšetření nejsnazší, nejméně zatěžující, nejrychlejší a nejlevnější a mnohdy vyloučí další zbytečná vyšetření.

Klasická léčba

Indukce (vyvolání) ovulace – u stavů chronické anovulace, syndromu polycystických vaječníků. Léčba je hormonální.

Intrauterinní inseminace (přenesení předem upravených spermií do dutiny děložní v plodné dny ženy).

Mimotělní oplodnění (metoda IVF – ET) – po umělé hormonální stimulaci mnohočetné ovulace se punkcí odeberou vajíčka, mimotělně se oplodní spermii (možno injektovat spermii do vajíčka – metoda ICSI, PICSI) a oplodněné vajíčko se přeneso do děložní dutiny. Nepoužitá embrya se dají zamrazit a použít v dalším pokusu (metoda KET).

Imunologická léčba k potlačení tvorby protilátek (malé dávky kortikoidů).

Operační léčba endometriózy a srůstů v malé pánvi, léčba děložních anomálií.

Neplodnost a přípravky Energy

Reprodukční biologie je velmi složitá s množstvím vzájemně závislých a propojených procesů jak biochemických, tak imunologických, proto má celostní přístup a princip působení přípravků Energy velkou potenci na léčebný úspěch u případů tzv. idioatické (nevysvětlitelné) neplodnosti a také u případů anovulace a hormonálních dysbalancí. U poruch průchodnosti a těžkých poruch tvorby pohlavních buněk však nelze úspěch očekávat. Pomocí přípravků Energy je také možno „připravit“ organismus ženy k mimotělnímu oplodnění, a zvýšit tak šanci na úspěch této metody.

Hlavní produkty

Gynex – má harmonizační účinek na hormonální systém a stres. Odstraňuje nepravidelný menstruační cyklus, zvyšuje pravděpodobnost ovulace, je velmi účinný při resorpci vaječnickových cyst a preventivně působí proti jejich vytváření. Zklidňuje psychické rozlady, podráždění a emoční stres, provázající mnoho žen s déle trvající sterilitou či infertilitou. Zrychluje regeneraci genitálního systému po instrumentálních zákrocích, které s sebou nese diagnostika a léčba sterility a infertility. Dávkování: 3x denně 5–7 kapek.

Renol – harmonizuje urogenitální systém. Příznivě ovlivňuje činnost ledvin a jejich minerální hospodářství, výrazně zvyšuje jejich detoxikační činnost a podporuje dobrou kondici pánevních orgánů. Účinně pomáhá ženám s chronickými urogenitálními záněty (dělohy, pochvy, močového měchýře) a s regenerací po spontánních potratech. Tím také předchází riziku jejich opakování. Dávkování: 3x denně 3–5 kapek.

Fytomineral – minerály v koloidní formě s nejvyšší možnou biologickou dostupností (vstřebatelnost a transport do buňky). Mnohé prvky hrají klíčovou roli v buněčném metabolismu a také jako součásti koenzymů, bez nichž by nemohly enzymatické systémy fungovat. Hormonální systém je na této enzymatické činnosti vysoce závislý (vzájemná přeměna hormonů), a proto tento přípravek také napomáhá pravidelným ovulačním cyklům. Podporuje harmonizační činnost Gynexu i Renolu a je vhodné jej podávat spolu s nimi. Dávkování: 30 kapek denně.

Vedlejší produkty Energy

King Kong – přípravek pro muže. Napomáhá harmonizaci hormonální činnosti u muže stejným způsobem, jako to činí u ženy Gynex. Při dlouhodobějším podávání má pozitivní účinek na vývoj spermií. Má přirozený anabolický účinek, zlepšuje kondici muže, má příznivý vliv na potenci. Dávkování: 3x denně 7 kapek.

B!omultivitamin / Vitaflorin – polyvitaminový antioxidační přípravek z přirozených zdrojů. Napomáhá optimálnímu vývoji pohlavních buněk u mužů i žen, zlepšuje celkovou kondici organismu. Je vhodným doplňkem k rychlejšímu působení regeneračních preparátů. Dávkování: 1x denně 1 kapsle.

Vitamarin – přípravek s obsahem rybího oleje s obzvláště výhodným poměrem nenasycených mastných kyselin. Je znám příznivý účinek těchto látek na cévní a nervový systém, metabolismus tuků a štítnou žlázu. Je zvláště vhodný u žen s klinickými i subklinickými (jen laboratorními známkami) poruchami štítné žlázy, které mohou mít na fertilitu negativní vliv, a také u žen s nadváhou či obezitou. Dávkování: 3x denně 1 kapsle.

Chlorella – přípravek obsahující řasu *Chlorella pyrenoidosa*, která má výrazné detoxikační účinky, zabraňuje překyselení organismu a je zdrojem mnoha cenných vitaminů, kyseliny listové a minerálů. Obsahuje vysoké množství nukleových kyselin s reparační funkcí. Nositelem výjimečných vlastností této řasy je komplex látek zvaný „Chlorella růstový faktor“ (CGF), podporující přirozené dělení buněk a imunitu. Dávkování: 3x denně 2 tablety.

Pro přesnější diagnostiku a správný výběr přípravků doporučujeme podstoupit vyšetření přístrojem Supertronic na bázi EAV nebo přístroji na bázi hodnocení nelineární analýzy biopole, které pak určí postižený orgán a správný a účinný preparát.