



synevo

KO ZANOSITEV NE GRE PO NAČRTIH

DIAGNOSTIKA
IN PODPORA PRI
NEPLODNOSTI



NEPLODNOST

Zanositev in nosečnost sta za mnoge pare nekaj povsem naravnega in pričakovanega – a žal se za nekatere pot do otroka ne izide vedno tako, kot bi si želeli.

Vedno več parov se srečuje s **težavami pri zanositvi**. Včasih do zanositve sploh ne pride, drugič pa se nosečnost prezgodaj zaključi s spontanim splavom. V nekaterih primerih je potrebna oploditev z biomedicinsko pomočjo, za katero pa tudi ni rečeno, da bo vedno uspešna.



Vzroki za neplodnost

Vzroki za neplodnost ali ponavljajoče izgube nosečnosti so lahko različni – od **hormonskih, genetskih, imunoloških in hematoloških dejavnikov** do **infekcijskih in spolno prenosljivih bolezni**. Včasih pa razlog za neplodnost ostane nepojasnen. Danes medicina omogoča **številne diagnostične možnosti**, ki lahko pomagajo poiskati večino odgovorov in usmeriti zdravljenje.

Preiskave se opravljajo po napotilu reproduktivnega imunologa ali specialista za neplodnost.



V nadaljevanju je predstavljen nabor priporočenih laboratorijskih preiskav, ki jih zdravniki običajno svetujejo pri:

- ✓ nepojasneni nezmožnosti zanositve,
- ✓ ponavljajočih se spontanih splavih (2 ali več),
- ✓ pripravi na postopke umetne oploditve (IVF).



Pomemben korak na poti do uspešne nosečnosti je **celovita diagnostika**, ki vključuje tudi **natančne laboratorijske preiskave**. Laboratorijske analize nam pomagajo odkriti morebitne hormonske, imunološke, genetske, infekcijske ali hematološke dejavnike, ki lahko **močno vplivajo na plodnost, ugnezditev zarodka ali potek nosečnosti**.



Predlagani nabor preiskav je informativne narave in predstavlja pogosto uporabljene diagnostične preiskave na področju reproduktivne medicine.



Kljub temu pa vse preiskave niso potrebne v vsakem primeru.

S pravočasno in ciljno usmerjeno diagnostiko je mogoče **odpraviti ali vsaj omiliti marmosikateri vzrok neplodnosti** ter bistveno povečati možnost za uspešen izid.

Rezultate mora interpretirati usposobljen zdravnik.



Vsaka preiskava ima svoj namen in prispeva k boljšemu razumevanju individualnega zdravstvenega stanja posameznika.

Odločitev o obsegu in vrstah preiskav je vedno individualna in se v sodelovanju z zdravnikom **prilagaja klinični sliki posameznega para.**

Imunološke in avtoimunske preiskave

Preiskave so namenjene ugotavljanju morebitnega **neustreznega odziva imunskega sistema ženske** na nosečnost. Takšne imunske nepravilnosti lahko vplivajo na **oploditev, ugnezdenje zarodka ali uspešno vzdrževanje nosečnosti**.



Antifosfolipidna protitelesa

Zvišana raven teh protiteles je povezana z **antifosfolipidnim sindromom**, ki povečuje **tveganje za tvorbo strdkov, spontane splave, zastoj rasti ploda in preeklampsijo**.

Protitelesa proti beta 2 glikoproteinu (IgA, IgG, IgM)	45 eur
Kardiolipinska protitelesa (IgA, IgG, IgM)	20 eur
Lupusni antikoagulanti	45 eur

Avtoimunske preiskave

Prisotnost **sistemskih avtoimunskih bolezni** (kot sta npr. lupus ali Sjögrenov sindrom) lahko negativno vpliva na potek nosečnosti in **zmanjša zmožnost donositve ploda**.

ANA – protitelesa proti jedrnim antigenom	20 eur
ENA – protitelesa proti ekstraktibilnim antigenom	25 eur
dsDNA – protitelesa proti dvojni vijačnici DNA	25 eur

Imunološke preiskave

Preiskava **limfocitnih populacij** se svetuje pri **nepojasneni neplodnosti, ponavljajočih se spontanah splavih ali večkratnih neuspešnih postopkih IVF**, ko obstaja sum, da imunski sistem ženske ne reagira

Limfociti T (T, Th, Tc, CD3, CD4, CD8)	210 eur
Limfocitne populacije (T, B, Th, Tc, NK, CD3, CD4, CD8, CD19, CD16/56)	300 eur

ustrezno na prisotnost zarodka in onemogoča uspešno ugnezdenje.



Hematološke in trombofilne preiskave

Motnje v strjevanju krvi in spremembe krvnih celic lahko pomembno vplivajo na proces **ugnezditve zarodka, razvoj posteljice in vzdrževanje nosečnosti**. Tako prirojene kot pridobljene trombofilne motnje namreč povečujejo **tveganje za nastanek krvnih strdkov**, kar lahko vodi v **mikrotromboze v posteljici**. To pa lahko povzroči resne zaplete v nosečnosti, kot so **ponavljajoči se spontani splavi, zastoj rasti ploda, preeklampsija, odstop posteljice** ali celo **venska tromboza** pri nosečnici.

Trombofilni panel

Antitrombin III	5,30 eur
Faktor V Leiden*	30 eur
Faktor II protrombin*	30 eur
Protein C	18 eur
Protein S prosti antigen	32 eur
Mutacija MTHFR gena	120 eur

*Ob naročilu teh preiskav se dodano zaračuna še izolacija DNA (37,00 eur)

Koagulacijski profil

Fibrinogen	4,50 eur
Trombinski čas (TČ)	3 eur
Protrombinski čas (PČ, INR)	3 eur
Aktivirani parcialni tromboplastinski čas (APTČ)	3 eur
APC rezistenca (neodzivnost na aktivirani protein C)	38 eur

Infekcijski testi za spolno prenosljive bolezni

Veliko spolno prenosljivih okužb **po-gosto poteka asimptomatsko**, a vseeno **povzročajo vnetje, poškodbe sluznice in neprehodnost jajcevodov**, kar zmanjšuje plodnost, poleg tega pa povzročajo tudi **okužbo zarodka ali ploda** ter vplivajo na **večjo verjetnost spontanega splava**. Zdravljenje okužb lahko poveča možnosti za uspešno zanositev in zmanjša tveganja za zaplete v nosečnosti. Zato je pravočasno testiranje ključnega pomena.

Chlamydia trachomatis in Neisseria gonorrhoeae (metoda PCR iz urina)	97 eur
Urogenitalne mikoplazme in Trichomonas vaginalis (metoda PCR iz urina)	125 eur
Sifilis (protitelesa IgG in IgM)	20 eur
Hepatitis B (antigen)	25 eur
Hepatitis C (protitelesa)	25 eur
HIV	25 eur

Hormoni

Hormoni nadzorujejo zanositev, ovulacijo in vzdrževanje nosečnosti. Kar da niso v ravnovesju lahko pride do težav z zanositvijo ali nosečnostjo. Analiza hormonov lahko **pomaga odkriti hormonske vzroke neplodnosti ali zgodnjih izgub nosečnosti**.

Paket HORMONI (FSH, LH, prolaktin, estradiol, progesteron, testosteron, DHEA-S, TSH in kortizol)	90 eur
AMH (ocena ovarijske rezerve)	35 eur

Kariotip*

Preiskava **kariotipa (analiza kromosomov)** se priporoča v določenih primerih **neplodnosti** ali **ponavljajočih se splavov**, saj lahko razkrije **genetske nepravilnosti**, ki vplivajo na sposobnost zanositve ali donositve zdrave nosečnosti.

Ščitnične preiskave

Pravilno delovanje ščitnice igra ključno vlogo pri zanositvi in vzdrževanju nosečnosti. S preiskavo ščitničnih hormonov se lahko identificira **motnje v delovanju ščitnice**, ki bi lahko **motile zanositev ali zgodnjo nosečnost**.

Paket ŠČITNICA (TSH, T3, T4, anti TG, anti TPO)	42 eur
---	--------

Splošne laboratorijske preiskave

V primeru **neplodnosti** ali **ponavljajočih se splavov** se priporoča opraviti tudi splošne laboratorijske preiskave (glukoza, splošna krvna slika, vnetni parametri, ledvični in jetrni testi), saj lahko pomagajo odkriti morebitne **osnovne zdravstvene težave**, ki lahko **vplivajo na zanositev ali vzdrževanje nosečnosti**.

*Preiskavo Kariotip izvajamo v sodelovanju z ambulantno medicinske genetike.

KATERA PREISKAVA JE PRIMERNA ZAME?

Svetujemo vam, da se o ustreznosti in zaporedju preiskav pogovorite s svojim ginekologom, specialistom reproduktivne medicine ali osebnim zdravnikom. On bo tudi tisti, ki vam bo rezultate preiskav strokovno interpretiral ter po potrebi predlagal nadaljnje korake.

Z znanjem in pravočasno diagnostiko lahko pomembno prispevate k razumevanju vzroka svojih težav in povečate možnosti za uspešno nosečnost.



Ker vemo,
da je
ZDRAVJE
dragoceno!

SYNEVO ADRIA LAB d.o.o.

Šestova ulica 2

1000 Ljubljana

Slovenija

Tel. +386 1 436 00 23

- ✓ **Ljubljana**, Šestova 2 > 01/ 436 67 71
- ✓ **Maribor**, Železnikova 4 > 031 778 444
- ✓ **Celje**, Vodnikova 3 > 03/ 492 31 10
- ✓ **Celje – Spec. klin. Dvorec Lanovž**,
Čopova ulica 20 > 03/ 290 90 08
- ✓ **Koper**, Obrtniška 30 > 059 375 450

www.synevo.si | laboratorij@adrialab.si

© 2025 SYNEVO ADRIA LAB d.o.o. Vse pravice pridržane. Brez pisnega dovoljenja podjetja SYNEVO ADRIA LAB d.o.o. je prepovedano reproduciranje, distribuiranje, predelava ali druga uporaba v kakršnem koli obsegu ali postopku. Za morebitne napake ne odgovarjamo. Pridržujemo si pravico do sprememb. Zaradi tiska lahko pride do barvnih odstopanj.

09/2025