

Vážená pani doktorka / vážený pán doktor,

dovoľujeme si Vám týmto oznámiť zmenu metodiky vo vyšetrovaní autoprotilátok v rámci reprodukčnej imunológie v Medicínskom laboratóriu Žilina a Poprad spoločnosti KLINICKÁ BIOCHÉMIA, s.r.o.

Pôvodná NIF metodika je nahradená kvantitatívnym stanovením prítomnosti autoprotilátok v sére proti:

- antigénom spermií,
- zona pellucida,
- ováriám,

v seminálnej plazme (ejakuláte) :

- stanovenie prítomnosti voľných autoprotilátok proti antigénom spermií.

Indikácie:

Uvedené autoprotilátky slúžia na diagnostikovanie porúch plodnosti zapríčinených imunologicky.

A/ autoprotilátky proti spermiám v sére:

- stanovenie cirkulujúcich autoprotilátok proti antigénom spermií v sére muža,
- stanovenie cirkulujúcich autoprotilátok proti antigénom spermií v sére ženy.

Metóda: ELISA

Materiál: sérum

Stabilita: 1 týždeň v chlade, rok v mraze

Dostupnosť vyšetrenia: ML Žilina, ML Poprad

Referenčný rozsah: 0-60 U/ml

Frekvencia a odbornosť vyšetrenia:

VŠZP: 1x/rok, 012,040, 140,289, 302

UNION: 1x/rok , 302, 012, 040, 140, 289

Dôvera: neuvádza

B/ autoprotilátky proti zona pellucida:

- stanovenie cirkulujúcich autoprotilátok proti antigénom zona pellucida v sére ženy.

Metóda: ELISA

Materiál: sérum

Stabilita: 1 týždeň v chlade, rok v mraze

Dostupnosť vyšetrenia: ML Žilina, ML Poprad

Referenčný rozsah: 0-10 U/ml

Frekvencia a odbornosť vyšetrenia:

VŠZP: 2x/mesiac , 009, 040, 140, 289

UNION: 2x/mesiac, 009, 040, 140, 289

Dôvera: neuvádza

C/ autoprotilátky proti ováriám v sére ženy:

- stanovenie cirkulujúcich autoprotilátok proti antigénom ovárií v sére ženy.

Metóda: ELISA

Materiál: sérum

Stabilita: 1 týždeň v chlade, rok v mraze

Dostupnosť vyšetrenia: ML Žilina, ML Poprad

Referenčný rozsah: 0-10 U/ml

Frekvencia a odbornosť vyšetrenia:

VŠZP: 2x/mesiac, 009, 017, 040, 064, 140, 153, 289

UNION: 2x/mesiac, 009, 017, 040, 064, 140, 153, 289

Dôvera: neuvádza

D/ autoprotilátky proti spermiami v ejakuláte – (ich tvorba býva hlavnou príčinou imunologickej poruchy plodnosti u muža),

- vyvíjajú heterogénne účinky na oplodňovaciu schopnosť spermií (blokačný efekt).

Môžu sa vyskytovať voľne v ejakuláte alebo viazané na povrch spermie, bránia prenikaniu spermií do hlienu krčka maternice, interakcii spermie s oocytom, čím môže byť potlačená následná penetrácia zony pellucida.

Metóda: ELISA

Materiál: separovaný supernatant seminálnej plazmy

Stabilita: 1 týždeň v chlade, rok v mraze

Dostupnosť vyšetrenia: ML Žilina, ML Poprad

Referenčný rozsah: 0-60 U/ml

Frekvencia a odbornosť vyšetrenia:

VŠZP: 1x/rok, 012, 040, 140, 289, 302

UNION: 1x/rok, 302, 012, 040, 140, 289

Dôvera: neuvádza

Literatúra:

Horejsi J., Martinek J., Novakova D., Madar J., Brandejska M.: Autoimmune antiovarian antibodies and their impact on the success of an IVF/ET program, Charles University, Prague, Czech Republic, 2000

Abshagen K., Behre HM., Cooper TG., Nieschlag E.: Influence of sperm surface antibodies on spontaneous pregnancy rates, Institute of Reproductive Medicine, University of Munster, Germany, 1998

Mardesic T., Ulcova-Galova Z., Huttelova R., Muller P., Voboril J., Mikova M., Hulvert J.: The influence of different types of antibodies on in vitro fertilization results, Institute Pronatal, Prague, Czech Republic, 2000

Kontakty:

RNDr. Eugénia Jurášková, juraskova@klinickabiochemia.sk, t.č. **052/ 7125 459**, Medicínske laboratórium Poprad

Mgr. Janka Nosková, noskova@klinickabiochemia.sk, mobil: **0905 629 200**, Medicínske laboratórium Žilina

Obchodní zástupcovia:

Monika Dupkalová, dupkalova@klinickabiochemia.sk, mobil: **0918 423 237**

Mgr. Ardian Ameti, ameti@klinickabiochemia.sk, mobil: **0918 210 678**