

Zápis z 2. schůze
**Pracovní skupiny
pro reprodukční imunologii
ČSAKI**
Praha, 2.2.2016



Přítomni:

- 1 Bergendiová Katarína (SSAKI)
- 2 Daňková Eva
- 3 Drahošová Marcela
- 4 Dzurillová Žaneta (SSAKI)
- 5 Havranová Marie
- 6 Hind'oš Miroslav
- 7 Hybenová Monika
- 8 Jirásková Alena
- 9 Kestlerová Andrea
- 10 Krátká Zuzana
- 11 Luxová Štěpánka
- 12 Malíčková Karin
- 13 Novotná Bronislava
- 14 Petřek Jiří (host)
- 15 Petanová Jitka
- 16 Procházková Ivana
- 17 Šetinová Ivana
- 18 Tibenská Elena (SSAKI)
- 19 Ulčová Gallová Zdenka
- 20 Žižková Jarmila

Omluveni:

- 1 Belvončíková Slávka (SSAKI)
- 2 Láníková Zdeňka
- 3 Lehovcová Alena
- 4 Lešťan Martin (SSAKI)
- 5 Madar Jindřich
- 6 Malá Eva
- 7 Mišunová Lenka
- 8 Trnková Barbara
- 9 Vojířová Petra

Program: **Diskuse na téma doporučených diagnostických postupů v reprodukční imunologii**

Diskutované body:

1. Za preambuli vložit stručný souhrn podmínek preanalytické fáze v souladu z doporučením z roku 2008. **Schváleno.**
2. Indikační kritéria imunologického vyšetření sterilního páru. **Schváleno** znění *Stav po dvou neúspěšných IVF*, tj. bez ohledu na věk.
3. Kontraindikační kritéria imunologického vyšetření sterilního páru - zmírnit úplnou kontraindikaci probíhající hormonální terapie, tj. do bodu 3 vložit formulaci *dle konkrétní diagnózy*. Zdůvodnění: hormonální terapie endokrinopatií, endometriózy atd. **Schváleno.**
4. Seznam nezbytných základních vyšetření ženy, které je potřeba udělat vždy, ačkoliv se nejedná o reprodukčně-imunologické analýzy. Ponecháno: CRP, KO, IgG,A,M. Vymazáno: CIK a RF. **Schváleno.**
5. Seznam vyšetření, které je možné požadovat v určitých klinických situacích: Ponecháno: FT4, TSH, vitamin D. Vymazáno: FVL, FII. Přidáno: AMH. Celý odstavec přeformulován takto: *V závislosti na konkrétním klinickém stavu je doporučeno vyšetřit sérové hladiny TSH, FT4, hladinu vitamínu D a nebo sérovou hladinu AMH, a to buď přímo na imunologickém pracovišti, nebo ve spolupráci s gynekologem, praktickým lékařem, endokrinologem či jiným specialistou.* **Schváleno.**
6. Tabulka s přehledem doporučených laboratorních vyšetření - je třeba zdůraznit, že uvedené vyšetřovací metody se provádějí dle rozhodnutí a možností pracoviště (tj. nikoliv všechny najednou). Název prvního odstavce byl přeformulován takto: *Metoda – dg. postup dle možností pracoviště.* **Schváleno.**

7. Ke každému vyšetření/metodě přidat výčet vyšetřovaného biologického materiálu. **Schváleno.**
8. Seznam diagnostických metod při detekci ASA u žen: přidány latexová aglutinace a hemaglutinace. **Schváleno.**
9. Protilátky proti ovariím u ženy jako metoda 1. volby. **Schváleno.**
10. Protilátky proti fosfolipidům - explicitní výčet cílových antigenů. **Schváleno.**
11. Antinukleární protilátky u ženy jako metoda 1. volby. **Schváleno.**
12. NKT buňky jako základní subpopulace reprodukčního imunofenotypu. **Schváleno.**
13. Anti-TPO u ženy jako metoda 1. volby + přidání dalších způsobů detekce anti-TPO. **Schváleno.**
14. Funkční testy NK buněk ponechat ve vyšetřeních 2. volby. **Schváleno** po dlouhé diskusi a nikoliv jednoznačně, četné návrhy na úplné vyřazení tohoto stanovení z guidelines - aktuálně má vyšetření více vědecký/výzkumný potenciál.
15. Vyšetření embryotoxických/embryoprotektivních cytokinů - ponechat sledované markery na rozhodnutí laboratoře, nedoporučovat explicitně konkrétní cytokiny. **Schváleno.**
16. Pod tabulku s výčtem imunologických laboratorních vyšetření sterilních žen - 2. volba byla po dlouhé diskusi přidána věta *Funkční aktivitu jiných buněčných populací lze vyšetřovat dalšími diagnostickými postupy (např. test inhibice migrace – MIF, a jiné)*. Četné návrhy na nedoporučení MIF z důvodu nepřesné definice toho, co je vlastně vyšetřováno, nemožnosti standardizace analýzy. Nakonec **schváleno** přidání věty zmiňující MIF.
17. Vyšetření ASA u mužů: je nutné vyřadit z výčtu dg. metod ELISA. **Schváleno.**
18. Úprava názvu vyšetření akrozomu na *Kvalita akrozomu spermií*. **Schváleno.**
19. Imunologická laboratorní vyšetření 2.volby u sterilních mužů - přidat novou položku *Screening systémové a orgánově specifické autoimunity*. **Schváleno.**
20. Indikační kritéria imunologického vyšetření infertilní ženy - zrušeno dělení dle věku. **Schváleno.**
21. Do indikačních kritérií imunologického vyšetření u infertility byla jako bod 4 zařazena věta *Relativní indikací jsou komplikace pokročilého těhotenství typu IUGR, preeklampsie nebo HELLP syndromu v anamnéze*. **Schváleno.**
22. Kontraindikační kritéria imunologického vyšetření infertilní ženy - zmírnit úplnou kontraindikaci probíhající hormonální terapie, tj. do bodu 3 vložit formulaci *dle konkrétní diagnózy*. **Schváleno.**
23. Vyšetření protilátek proti annexinu V a proti protrombinu sloučit z logiky věci s antifosfolipidovými protilátkami. **Schváleno.**
24. Zcela vyřadit z doporučení vyšetření MBL. **Schváleno.**
25. Vyšetření fragmentace DNA spermií - nutno doplnit další používané dg. metody. **Schváleno.**

Další postup:

K.Malíčková rozešle tento zápis všem členům pracovní skupiny a zveřejní jej na webových stránkách ČSAKI.

Š.Luxová a Z.Krátká zapracují do pracovní verze dokumentu všechny výše uvedené/odhlasované změny a zkontrolují správnost vysvětlení všech použitých zkratk. Vzniklý dokument rozešlou e-mailem/přes systém Capsa všem členům pracovní skupiny.

Proběhne hlasování *per rollam*, a to prostřednictvím e-mailu. Členové pracovní skupiny budou požádáni o vyjádření *S doporučenými vyšetřovacími postupy v reprodukční imunologii souhlasím - nesouhlasím - zdržuji se hlasování*. Předpokládaná doba na prostudování dokumentu a zaslání vyjádření - cca 14 dní.

Bude-li návrh schválen nadpoloviční většinou hlasujících, postoupí M. Hind'oš návrh výboru SLI ČSAKI k oponentuře.

K. Bergendiová, E. Tibenská a Ž. Dzurillová upraví definitivní návrh v souladu se slovenskými realiami a předloží jej ke schválení příslušnému orgánu SSAKI.

Další postup (např. publikování na webových stránkách ČSAKI, setkání zástupců pracovní skupiny s představiteli ČGPS a SNGP) bude možné definovat až po vyjádření oponentů (SLI ČSAKI).

Plán práce skupiny na první pololetí 2016:

- Presentace výsledků pracovní skupiny na květnovém Sympóziu reprodukčních imunologů s mezinárodní účastí v Třešti.
- Zahájení prací na vytvoření terapeutických guidelines v reprodukční imunologii.

Příští schůzka Pracovní skupiny pro reprodukční imunologii ČSAKI se bude konat v září 2016 v Hradci Králové . Přesné datum a čas budou upřesněny.

V Praze dne 2.2.2016

Zapsaly I. Procházková a K. Malíčková