

PAT1/23: Přímý antiglobulinový test

Tento cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2023*.

Vzorky

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovišti subdodavatele.

Vztažné hodnoty (AV) byly určeny v Referenční laboratoři pro imunohematologii (ÚHK, Praha). Vztažné hodnoty naleznete jak ve svém výsledkovém listu, tak ve statistikách umístěných na webu. Pokud je vztažná hodnota určena jako *pozitivní (určité síly)*, pak jsou jako přijatelné vždy hodnoceny i ostatní pozitivní výsledky s odlišným hodnocením síly reakce.

Komentář supervizora

Výsledky cyklu nám zaslalo 87 účastníků, z toho 11 ze Slovenska.

PAT (přímý Coombsův test)

Chybný negativní výsledek 1x u vzorku 1 (zde byly silně reakce, 4+ ve sloupcové aglutinaci) a 10x u vzorku 2 (zde byly slabé reakce, 1+ ve sloupcové aglutinaci).

Typ senzibilizace

Vzorek 1: IgG3, 1:100 2+, C3d 2+, na konci cyklu detekována i složka C3c 2+.

Vzorek 2: IgG 1+, IgG1 ani IgG3 nedetekovány, v kvantifikační kartě negativní.

Chybné výsledky se vyskytovaly jen ojediněle takto:

- *Typ senzibilizace anti-IgG*: 3x negativní u vzorku 2.

Sloupcová aglutinace: kvantifikace IgG-PAT a podtřídy

Chybné výsledky se vyskytovaly jen ojediněle takto:

- *Kvantifikace IgG-PAT*: 1x pozitivní u vzorku 2.
- V několika případech chybovali účastníci tím, že neuvedli výsledky u jednoho ze vzorků. Jedná se o vzorky EHK, proto je třeba provést vyšetření podtříd i u vzorku s nižším titrem senzibilizace (i když v návodu ke kartám je uvedeno, že u titru nižšího, než 1:30, není vyšetření podtříd IgG nutné).

AB0

Všechny výsledky správné.

RhD

Všechny výsledky správné.

Další antigeny

Chybné negativity: 1x e

Chybné pozitivity: 1x Kp(a), 1x S

Velmi dobrá úspěšnost. V několika případech chybovali účastníci tím, že neuvedli výsledky u jednoho ze vzorků.

Pro antigen Wr(a) v současné době není dostupné diagnostikum, které by pro vyšetření PAT+ vzorku bylo vhodné.

Několik účastníků sice výsledek uvedlo, ale tyto výsledky jsme nezpracovali. Od příštího cyklu tento antigen nebude zařazen.

Edukační poznámka

Občas se setkáváme s tím, že účastník pro určitou zkoušku uvede výsledek jen pro jeden vzorek a pro druhý vzorek výsledek neuvede. Proto opakujeme pokyn, který najdete v aplikaci Cibule (a samozřejmě i v dokumentaci cyklu):

Výsledky pro typ senzibilizace a kvantifikaci IgG PAT (včetně podtříd) uveďte jen v případě, že daný vzorek je PAT pozitivní, u PAT negativního vzorku výsledky nezasílejte (tj. v Cibuli nechte Neuvedeno).

Pokud některou zkoušku/test nelze hodnotit, ponechte v aplikaci Cibule zápis Neuvedeno.

Z výše uvedeného plyne, že výsledky „Neuvedeno“ jsou přijatelné pouze v případě, že je vzorek PAT negativní.

U PAT pozitivních vzorků je nutné uvádět výsledky vždy!

Výsledek „Neuvedeno“ znamená: daný test/zkoušku jsme neprovedli, výsledek nemáme k dispozici, a pokud pro takový zápis není důvod, nelze výsledek „Neuvedeno“ akceptovat.

PAT1/23: Přímý antiglobulinový test**Dlouhodobá úspěšnost**

V následující tabulce je uveden přehled celkové úspěšnosti účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky. V záhlaví sloupců jsou uvedena jednotlivá pásma úspěšnosti (procento zkoušek, u kterých účastník uvedl správný výsledek). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

Úspěšnost		0 %	1 - 74 %	75 - 79 %	80 - 89 %	90 - 94 %	95 - 99 %	100 %
Úspěšnost slovy		nevyhovující		přijatelná	dobrá	velmi dobrá	výborná	
Počet	absolutní	0	0	5	1	3	26	52
	relativní	-	-	5,7 %	1,1 %	3,4 %	30 %	60 %

Poznámka: Svou vlastní celkovou úspěšnost za poslední 2 roky naleznete ve svém výsledkovém listu.

Celková úspěšnost většiny účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je 90 % nebo vyšší.

Úspěšnost nižší než 90 % je třeba považovat za impuls ke zlepšení.

Odborná supervize: MUDr. Martin Písačka
Referenční laboratoř pro imuno hematologii
ÚHKT, U nemocnice 1, 128 20 Praha 2
e-mail: pisacka@uhkt.cz

Přílohy

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu dále dostávají:

Název přílohy	Poznámka
Osvědčení o účasti	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení.
Výsledkový list (kvalitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvalitativní výsledky.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pouze pro potřebu účastníka.

Další informace

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese www.sekk.cz volně k dispozici další informace, zejména:

- Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu včetně této závěrečné zprávy.
- Dokument **Plán EHK** (obsahuje informace, které se týkají jak tohoto cyklu, tak EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.