

Cyklus: PAT1/20 – Přímý antiglobulinový test

Tento cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2020*.

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 (jsou označeny >>>>). 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 86 účastníků, z toho 13 ze Slovenska.

PAT (přímý Coombsův test)

Téměř všechny výsledky správné, u vzorku 2 uveden 2x chybně negativní výsledek.

Typ senzibilizace

Vzorek 1: Erytrocyty byly senzibilizované aktivovaným komplementem C3d, což správně uvedli téměř všichni účastníci (jeden chybný výsledek). Během skladování vzorku se začala objevovat i aktivace C3c, v době stop termínu jednoznačně detekovatelná (proto byly jako správné hodnoceny negativní i pozitivní výsledky).

Vzorek 2: Erytrocyty byly senzibilizované IgG a všechny výsledky byly správné.

Sloupcová aglutinace: kvantifikace IgG-PAT a podtřídy

Vzorek 1: Z povahy typu senzibilizace (IgG neprokázána, pouze C3d) jsou výsledky „negativní“ v.s. dedukční (nebylo co kvantifikovat), proto je akceptováno i „neuvedeno“.

Vzorek 2: Reakce byla v Referenční laboratoři a u většiny účastníků pozorována v mikroskopu s titrem 1:10, ale vzhledem ke slábnoucí reakci vratného vzorku je akceptován i výsledek negativní.

AB0

Všechny výsledky správné.

RhD

Téměř všechny výsledky správné (1x chybné určení w/v u vzorku 2).

Další antigeny

Chybné negativity: 1x N

Chybné pozitivivity: 2x s, 3x Le(a), 3x Le(b)

Výborná úspěšnost, chyby ojedinělé a u jednotlivých účastníků. Vyskytla se ale jedna „trojchyba“ (zde účastník chyboval navíc i u RhD) a dvě „dvojchyby“ - těmto účastníkům doporučujeme důkladně analyzovat příčiny a zavést nápravná opatření.

Edukační poznámka

Občas se setkáváme s tím, že účastník pro určitou zkoušku uvede výsledek jen pro jeden vzorek a pro druhý vzorek výsledek neuvede (viz výsledky „Neuvedeno“ ve statistice). Proto co nejdůrazněji opakujeme pokyn, který najdete v aplikaci Cibule (a samozřejmě i v průvodním listu):

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 logický důvod, nelze výsledek „Neuvedeno“ akceptovat.

Cyklus: PAT1/20 – 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 (0 % ... nulová úspěšnost; 50 % ... úspěšnost 1 až 50 %; 75 % ... úspěšnost 51 až 75 % atd.). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

<i>Úspěšnost</i>		<i>0 %</i>	<i>50 %</i>	<i>75 %</i>	<i>80 %</i>	<i>85 %</i>	<i>90 %</i>	<i>95 %</i>	<i>99 %</i>	<i>100 %</i>
Počet	absolutní	0	0	4	1	0	2	6	17	56
	relativní	-	-	4,7 %	1,2 %	-	2,3 %	7 %	20 %	65 %

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 větší než 90 %.

Úspěšnost 90 % nebo nižší zaznamenalo 7 účastníků (tj. 8,1 %), pro které by se mělo jednat o 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:

<i>Název přílohy</i>	<i>Poznámka</i>
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.