

**PAT1/24: Přímý antiglobulinový test**

Tento cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2024*.

**Vzorky**

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovišti subdodavatele.

**Vztažné hodnoty (AV)** byly určeny v Referenční laboratoři pro imunohematologii (ÚHKT, 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 92 účastníků, z toho 11 ze Slovenska.

**PAT (přímý Coombsův test)**

Všechny výsledky správné.

**Typ senzibilizace**

Téměř všechny výsledky správné. V případě anti-C3c se objevovala při testech vratných vzorků na konci cyklu reaktivita u vzorku 2, a proto jsme hodnotili jako správné negativní i pozitivní výsledky. U vzorku 1 nebyla žádná komplementová aktivace v RL pozorována, a to ani u vratného vzorku.

**Sloupcová aglutinace: kvantifikace IgG-PAT a podtřídy**

Všechny výsledky správné.

**AB0**

Všechny výsledky správné.

**RhD**

Téměř všechny výsledky správné, avšak jeden účastník chyboval v obou vzorcích (uvedl RhD weak/variant, avšak v RL při použití IgM anti-D diagnostik nebylo pozorováno žádné zeslabení reakcí).

**Další antigeny**

Chybné negativity: žádné

Chybné pozitivity: 6x Kp(a), 2x N, 3x Le(a), 2x P1

Velmi dobrá úspěšnost. Dva účastníci chybovali u 2 antigenů a jeden chyboval u 4 antigenů. Velký počet chyb jsme zaznamenali u Kp(a), přičemž u většiny chyb byla uvedena diagnostika, jejichž použití není u PAT pozitivních vzorků vhodné (je otázkou, zda byla provedena adekvátní negativní kontrola).

**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.

**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.

<b>Úspěšnost</b>		<b>0 %</b>	<b>1 - 74 %</b>	<b>75 - 79 %</b>	<b>80 - 89 %</b>	<b>90 - 94 %</b>	<b>95 - 99 %</b>	<b>100 %</b>
Úspěšnost slovy		nevyhovující		přijatelná	dobrá	velmi dobrá	výborná	
Počet	absolutní	0	0	7	1	4	21	59
	relativní	-	-	7,6 %	1,1 %	4,3 %	23 %	64 %

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

**PAT1/24: Přímý antiglobulinový test**

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 imunohematologii  
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	Dostávají účastníci, kteří uvedli výsledky.

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

**Další informace**

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese [www.sekk.cz](http://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.