

**PAT2/22: Přímý antiglobulinový test**

Tento cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2022*.

**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 86 účastníků, z toho 11 ze Slovenska.

**PAT (přímý Coombsův test)**

Všechny výsledky správné.

**Typ senzibilizace**

Chybné výsledky se vyskytovaly jen ojediněle takto:

- *Typ senzibilizace anti-C3d*: 1x pozitivní u vzorku 1 a 2x pozitivní u vzorku 2.

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

Chybné výsledky se vyskytovaly jen ojediněle takto:

- *Sl. aglut: Podtřída IgG1 1:1*: 1x negativní u vzorku 1 a 1x pozitivní u vzorku 2.
- *Sl. aglut: Podtřída IgG1 1:100*: 1x pozitivní u vzorku 1.

**AB0**

Všechny výsledky správné (1x výsledek neuveden, což je samozřejmě chyba).

**RhD**

Všechny výsledky správné.

**Další antigeny**

Chybné negativity: 1x P1

Chybné pozitivivity: 1x s, 3x P1, 2x Jk(a), 3x Le(a)

Velmi dobrá úspěšnost. Jeden účastník zaznamenal dvojchybu (chybný výsledek anti-Le(a) u obou vzorků). Jeden účastník chyboval u dvou antigenů (anti-s a anti-Le(a)). Doporučuji analýzu příčin a zavedení nápravných 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. 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 logický 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 (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>	0 %	50 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	99 %	100 %
Počet	absolutní	0	0	1	0	0	0	5	28	52
	relativní	-	-	1,2 %	-	-	-	5,8 %	33 %	60 %

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

---

## **PAT2/22: Přímý antiglobulinový test**

---

Celková úspěšnost většiny účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je větší než 90 %.  
Úspěšnost 90 % nebo nižší představuje 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](mailto: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](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.