proLékaře.cz | 24.8.2026

reakcí, provedení testu s negativní kontrolou eliminuje možné nespecifické reakce, použití aglutinační techniky zkracuje dobu provedení testu. Z ekonomického hlediska je test i přes vyšší cenu monoklonálních diagnostik výhodnější, protože používá standardní mikrotitrační desky a diluent a test pracuje s pouze 10 µl diagnostika.
Závěr: Rutinní vyšetřování antigenů dalších krevně skupinových systémů pomocí monoklonálních sér typu IgM automatizovanou metodou přináší řadu výhod a lze je doporučit.

(Ne)dořešené kazuistiky aneb jaké výsledky komu dlužíme. Pomohou nám nové metody?

Králová, J., Písačka, M.
Oddělení imunohematologie, Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha

Úvod: Řešení diskrepantních a nejasných nálezů při sérologickém vyšetření krevní skupiny a dalších erytrocytových antigenů pomocí metod založených na PCR.
Materiál a metodika: Aglutinační techniky, PCR-SSP, sekvenační analýza.
Výsledky: Jednotlivé kazuistiky.
Závěr: Zavedení dalších genotypovacích metod umožnilo dořešení některých komplikovaných nálezů i bez nutnosti odesílat vzorky do zahraničních laboratoří. Zdůraznění významu správné interpretace výsledků genotypu v kombinaci se sérologickými nálezy.

Externí kontrola v imunohematologii 2020: cykly SEKK IH1/2020, IH2/2020, IH3/2020 A PAT1/2020

Písačka M.[1], Králová M.[1], Budina M.[2]
[1] Ústav hematologie a krevní transfuze Praha
[2] SEKK Pardubice

Úvod: Externí kontrola představuje důležitou součást zajištění kvality laboratorní práce. V imunohematologii jsou v ČR a SR nejvíce využívány cykly EHK (externího hodnocení kvality) zajišťované společností SEKK s.r.o., garantované Společností pro transfuzní lékařství a supervizované Referenční laboratoří pro imunohematologii v ÚHKT Praha. Vzorky jsou vyráběny v ÚHKT a v FTO Hradec Králové. V roce 2020 proběhly cykly IH1/2020 a IH2/2020 a PAT1/2020 a po uzávěrce abstrakt cyklus IH3/2020.
Cíl: Prezentace výsledků cyklů EHK v imunohematologii v roce 2020; upozornění na novinky a častěji se vyskytující chyby.
Výsledky: Všechny informace včetně komentářů a statistik jsou přístupné na adrese www.sekk.cz.
Závěr: V cyklech IH je dlouhodobě vysoká úspěšnost, zejména v rutinně vyšetřovaných zkouškách (ABO RhD, screening protilátek, identifikace, zkouška kompatibility). Problémy bývají při zařazení slabých a variantních RhD antigenů a při slabých protilátkách (ev. při protilátkách reagujících jen v některých testech). Novější cykly PAT představují novinku nejen v ČR, ale i v rámci Evropy. Tyto cykly slouží k posuzování kvality vyšetření vzorků s pozitivitou přímého antiglobulinového testu. Výsledky jsou uspokojivé s ojedinělými problémy.