

PŘÍMÝ ANTIGLOBULINOVÝ TEST – UPŘESNĚNÍ TYPU SENZIBILIZACE (IGG, IGA, IGM, C3C,C3D), SLOUPCOVÁ AGLUTINACE

Číslo výkonu:

222-2024-02-19-06-12-38

Autorská odbornost:

(222) transfuzní lékařství

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Reakce erytrocytů s monospecifickými séry (IgG, IgA, IgM, C3d, C3c) v mikrozkušavkách gelové karty. Umožňuje detekci senzibilizace erytrocytů in vivo imunoglobuliny IgG, IgA, IgM a složkami aktivovaného komplementu C3c, C3d pomocí monospecifických sér obsažených v mikrozkušavkách gelové matrix (metoda sloupcové aglutinace). Provádí se při pozitivitě PAT (ke zjištění typu senzibilizace), při negativitě PAT (pro odhalení senzibilizace dalšími složkami nedetekovatelnými v PAT - IgM, IgA, C3c) u autoimunních hemolytických anemií (AIHA), při diagnostice HON (hemolytického onemocnění novorozence) a při vyšetřování potransfuzní hemolytické reakce. Tento výkon nelze vykázat současně s výkonem č. 22134.

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Příjmem a zpracováním biologického materiálu nesrážlivé krve odebrané do K-EDTA nebo ACD, navazuje na vyšetření PAT; přípravou suspenze vyšetřovaných erytrocytů v diluentu určeném pro tento test.

Obsah a rozsah výkonu:

Suspenze vyšetřovaných erytrocytů v příslušném diluentu je napipetována do mikrozkušavek gelové karty. Poté je karta ihned centrifugována v centrifuze pro metody sloupcové aglutinace.

Čím výkon končí:

Vyhodnocením výsledků testu, určením dalšího postupu laboratorního vyšetření, zápis a interpretace výsledku do výsledkové zprávy

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 1/1 den, 15/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 20

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

imunohematologické laboratoře krajských a fakultních nemocnic, NRL pro imunohematologii (ÚKHT)

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Metoda slouží k laboratornímu určení typu senzibilizace erytrocytů metodou sloupcové aglutinace. Žádná podobná položka se v číselníku nevyskytuje. Tato metoda má certifikát IVD s výhledem splnění legislativy EU o IVDR.

Posouzení medicínské efektivity: Pozitivní přímý antiglobulinový test (PAT) s polyspecifickým anti-humánním globulinovým sérem (AHG) indikuje skutečnost, že in vivo došlo k senzibilizaci erytrocytů imunoglobuliny a/nebo komplementem. Erytrocyty senzibilizované imunoglobuliny nebo složkami aktivovaného komplementu mohou být předmětem zrychleného odbourávání buněk fagocytózou a/nebo na protilátkách závislou, buňkami zprostředkovanou cytotoxicitou (ADCC = antibody dependent cell cytotoxicity) vedoucí k extravaskulární hemolýze erytrocytů ve slezině nebo játrech. Jako doplněk k dalším

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M1387	Centrifuga specialní v ceně 113 076,-	6	6000	4	100,00 %	113 076,00	8,63
Celkem: 113 076,00							8,63

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé 270,55	Osobní 75,57	Režijní 80,80	Celkem 427
---------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------