

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT

EHK – 641 Sérologie zarděnek

Marcela Šmelhausová, Zuzana Šestáková

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

Datum odeslání: 2. 2. 2010 (do 44 laboratoří)
Uzávěrka: 23. 2. 2010 (navráceno
43 dotazníků s výsledky)
Počet účastníků: 43 laboratoří
Počet vzorků: 2 (zdůrazněno, že se nejedná
o párové vzorky)
Množství vzorku: 0,2 ml, na požádání předem 0,4 ml
Testované markery: specifické zarděnkové IgM a IgG
protilátky
Hodnoceno: 4. 3. 2010

Systém hodnocení

Markery IgM a IgG jsou hodnoceny zvlášť. Každý správný výsledek je hodnocen 2 body, za každý vzorek je možné získat maximálně 4 body. Ztráta 1 bodu je za malou chybu (nutnost doplňujícího vyšetření), ztráta 2 bodů za neprovedené vyšetření nebo zásadně chybné hodnocení daného markeru. Limit je 7 bodů.

Tabulka 1: SPRÁVNÉ VÝSLEDKY v EHK– 641

Vzorek	IgM / hodnocení	IgG / hodnocení
A	negativní / 2 body	pozitivní / 2 body
B	pozitivní / 2 body	pozitivní / 2 body

Tabulka 2: DOSAŽENÉ VÝSLEDKY v EHK– 641

Dosažené body	8	7	6	4
Počet laboratoří	37	1	4	1
%	86,1	2,3	9,3	2,3

Komentář a chyby

Ze 43 aktivních účastníků uspělo 37 laboratoří bezchybně s plným počtem 8 bodů a jedna laboratoř se ztrátou 1 bodu (hladinu specifických zarděnkových IgM protilátek hodnotila jako hraniční u IgM pozitivního vzorku B). Se ztrátou 2 bodů neuspěly 4 laboratoře, které vyhodnotily IgM pozitivní vzorek B jako negativní a ztrátou 4 bodů byla ohodnocena laboratoř, která nevyšetřila specifické zarděnkové IgM protilátky ani u jednoho ze dvou zkušebních vzorků.

Každá ze zúčastněných laboratoří obdržela podrobné hodnocení prostřednictvím AP-OML – koordinačního pracoviště pro zajišťování EHK v lékařské mikrobiologii.

Mgr. Marcela Šmelhausová
 Zuzana Šestáková
 NRL pro zarděnky, spalničky,
 parotitidu a parvovirus B 19
 SZÚ – CLČ, OML

EHK – 642 Sérologie spalniček

Marcela Šmelhausová, Zuzana Šestáková

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

Datum odeslání: 2. 2. 2010 (do 24 laboratoří)
Uzávěrka: 23. 2. 2010 (navráceno
24 dotazníků s výsledky)
Počet účastníků: 24 laboratoří
Počet vzorků: 2 (zdůrazněno, že se nejedná
o párové vzorky)
Množství vzorku: 0,2 ml, na požádání předem 0,4 ml
Testované markery: specifické spalničkové IgM a IgG
protilátky
Hodnoceno: 4. 3. 2010

Systém hodnocení

Markery IgM a IgG jsou hodnoceny zvlášť. Každý správný výsledek je hodnocen 2 body, za každý vzorek je možné získat maximálně 4 body. Ztráta 1 bodu je za malou chybu (nutnost doplňujícího vyšetření), ztráta 2 bodů je za neprovedené vyšetření nebo zásadně chybné hodnocení daného markeru. Limit je 7 bodů.

Komentář a chyby

Celkem uspělo 22 účastníků s plným počtem 8 bodů. Chybují byla pouze 1 laboratoř, která ohodnotila IgG pozitiv-

Tabulka 1: SPRÁVNÉ VÝSLEDKY v EHK– 642

Vzorek	IgM / hodnocení	IgG / hodnocení
C	negativní / 2 body	pozitivní / 2 body
D	pozitivní / 2 body	pozitivní / 2 body

Tabulka 2: DOSAŽENÉ VÝSLEDKY v EHK– 642

Dosažené body	8	6	4
Počet laboratoří	22	1	1
%	91,7	4,2	4,2

ní vzorek C jako IgG negativní a proto neuspěla se ztrátou 2 bodů. Laboratoř, která nestanovila specifické spalničkové IgM protilátky ani u jednoho ze dvou vzorků neuspěla se ztrátou 4 bodů.

Každá ze zúčastněných laboratoří obdržela podrobné hodnocení prostřednictvím AP-OML – koordinačního pracoviště pro zajišťování EHK v lékařské mikrobiologii.

*Mgr. Marcela Šmelhausová
Zuzana Šestáková
NRL pro zarděnky, spalničky,
parotitidu a parvovirus B 19
SZÚ – CLČ, OML*

EHK – 643 Sérologie příušnic

Marcela Šmelhausová, Zuzana Šestáková

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

Datum odeslání: 2. 2. 2010 (do 37 laboratoří)
Uzávěrka: 23. 2. 2010 (navraceno
36 dotazníků s výsledky)
Počet účastníků: 36 laboratoří
Počet vzorků: 2 (zdůrazněno, že se nejedná
o párové vzorky)
Množství vzorku: 0,2 ml, na požádání předem 0,4 ml
Testované markery: specifické parotitické IgM a IgG
protilátky
Hodnoceno: 4. 3. 2010

Systém hodnocení

Markery IgM a IgG jsou hodnoceny zvlášť. Každý správný výsledek je hodnocen 2 body, za každý vzorek je možné získat maximálně 4 body. Ztráta 1 bodu je za malou chybu (nutnost doplňujícího vyšetření), ztráta 2 bodů je za neprovedené vyšetření nebo zásadně chybné hodnocení markeru. Limit je 7 bodů.

Komentář a chyby

Bezchybně s plným počtem 8 bodů uspělo 35 laboratoří. Jedna laboratoř byla ohodnocena ztrátou 4 bodů, protože

Tabulka 1: SPRÁVNÉ VÝSLEDKY v EHK– 643

Vzorek	IgM / hodnocení	IgG / hodnocení
E	negativní / 2 body	pozitivní / 2 body
F	pozitivní / 2 body	pozitivní / 2 body

Tabulka 2: DOSAŽENÉ VÝSLEDKY v EHK– 643

Dosažené body	8	4
Počet laboratoří	35	1
%	97,2	2,8

nestanovila specifické parotitické IgM protilátky ani u jednoho ze dvou vzorků.

Každá ze zúčastněných laboratoří obdržela podrobné hodnocení prostřednictvím AP-OML- koordinačního pracoviště pro zajišťování EHK v lékařské mikrobiologii.

*Mgr. Marcela Šmelhausová
Zuzana Šestáková
NRL pro zarděnky, spalničky,
parotitidu a parvovirus B 19
SZÚ – CLČ, OML*