

Změny proti minulé verzi jsou označeny takto.

Poslední aktualizace: 9.12.2016

Zkratky: AM ... aritmetický průměr RAR ... rozsah přijatelných výsledků
 AV ... vztažná hodnota SD ... standardní (směrodatná) odchylka
 CVE .. konsenzus expertů (typ AV) SEP ... skupina expertních pracovišť

Určování vztažných hodnot

AV jsou v programu DIF určovány na základě konsenzu SEP, která má 10 členů (jde tedy o vztažné hodnoty typu CVE). Pravidla pro určování AV shrnuje následující tabulka:

Kvantitativní výsledky (diferenciální rozpočet leukocytů a počet erytroblastů)	
Vztažná hodnota (AV)	Vztažná hodnota se vypočte jako AM výsledků SEP po vyloučení odlehlých hodnot takto: <ul style="list-style-type: none"> • Z výsledků SEP se spočte AM a SD. • Poté jsou vyloučeny ty výsledky, které leží mimo interval $AM \pm 2 SD$. • Ze zbylých výsledků je spočtena AV jako AM.
Rozsah přijatelných výsledků (RAR)	RAR se nejprve určí dvěma způsoby (viz Postup A a Postup B níže) a v cyklu EHK se použije ten větší (širší). Pracuje se samostatně s dolní (pod AV) i horní (nad AV) částí RAR. Postup A RAR je určen jako minimum a maximum množiny výsledků SEP, ze kterých byla spočtena AV. Postup B RAR je určen na základě pravděpodobnostního modelu, který popisuje Rümkeho tabulka (vychází se z Rümkeho tabulky pro doporučený počet hodnocených buněk, tedy pro 200 buněk). Zdůvodnění: Tento postup zohledňuje jak přirozený rozptyl výsledků (binomické rozdělení, tj. Rümkeho tabulka), tak nehomogenitu nátěrů, která je vždy v určité míře přítomna (výsledky SEP).
Kvalitativní výsledky (morfologické znaky, patologie nátěru, klinické doporučení a odhad diagnózy)	
Vztažné hodnoty jsou (jak je u kvalitativních výsledků běžné) dvojího druhu a označují: <ol style="list-style-type: none"> 1. Očekávané výsledky (označené ve zprávách pro účastníky >>>). 2. Možné / ještě akceptovatelné výsledky (označené ve zprávách pro účastníky >). 	
Očekávané výsledky (>>>)	Jako očekávané výsledky jsou označeny všechny znaky, na kterých se shodlo alespoň 6 členů SEP (tyto znaky jsou ve výsledkovém listu a statistice označeny >>>).
Možné výsledky (>)	Jako možné výsledky jsou označeny všechny znaky, na kterých se shodlo 3 až 5 členů SEP (tyto znaky jsou ve výsledkovém listu a statistice označeny >).

Výsledky, které nespĺňují kritéria uvedená výše, jsou považovány za chybné. Jestliže supervizor provede v souboru AV (určených dle pravidel výše) změnu, musí ji uvést a odůvodnit v komentáři k vyhodnocení cyklu EHK. Úpravy AV mohou být potřebné zejména v případech, kdy RAR pro početní zastoupení buněk zahrnuje hranici fyziologického rozmezí.

Bodové hodnocení výsledků

Bodování jednotlivých odpovědí umožňuje závěrečné, sumární posouzení výkonu každého účastníka.

Pravidla pro bodování

Každý účastník obdrží:

1. Kvantitativní výsledky: Za každý správný výsledek +3 body, za nesprávný výsledek -1 bod.
2. Kvalitativní výsledky: Za každý očekávaný výsledek (>>>) +6 bodů.
 Za každý možný výsledek (>) 0 bodů.
 Za každý chybný výsledek -1 bod.
3. Odpovědi v oddílech „Je podezření na“ (odhad klinické diagnózy) a „Hodnocení kvality nátěru“ nejsou do bodového hodnocení zahrnuty.

Pravidla pro hodnocení

Celkové hodnocení účastníka probíhá tak, že pro každý vzorek (nátěr) je spočten maximálně dosažitelný počet bodů ($body_{max}$) a s tímto počtem je pak porovnán počet bodů, kterého dosáhl účastník ($body_{uca}$). Hodnocení nátěru je pro účastníka označeno za úspěšné tehdy, pokud platí:

$$body_{uca} \geq 0,6 \cdot body_{max}$$

(tedy pokud účastník dosáhl alespoň 60 % maximálního možného počtu bodů).

Celkové bodové hodnocení každého účastníka je uvedeno ve výsledkovém listu.

Každý účastník ve svém výsledkovém listu naleznete v závěrečné tabulce, která shrnuje počty dosažených bodů, i své pořadí podle počtu dosažených bodů. Účastníci, kteří dosáhli shodného počtu bodů s jinými účastníky, mají pořadí označeno jako interval. Například zápis 42 – 53 znamená, že 12 účastníků dosáhlo shodného počtu bodů a společně se umístili na 42. až 53. místě z pohledu počtu dosažených bodů.