



SOUHRN BODŮ K MEZILABORATORNÍMU POROVNÁVÁNÍ ZKOUŠEK MONITOROVÁNÍ BCR-ABL1

1) MPZ v oblasti monitorování hladin BCR-ABL1 transkriptů

Zúčastněným laboratořím bylo doporučeno používání ERM standardů.

Laboratořím vyhovuje frekvence organizování MPZ 1x za 2 roky. Tyto zkoušky napomáhají dodávání homogenní dat do registrů v rámci ČR. Laboratoře se budou z tohoto důvodu MPZ účastnit i přesto, že většina využívá i externí kontroly kvality v rámci UK NEQAS.

Pro validaci a re-validaci přepočtového faktoru CF je nutná výměna 20-30 vzorků pacientů (10 v rozsahu 10-1%, 10 v rozsahu 1-0,1% a 10 vzorků 0,1-0,01%).

Laboratoře diskutovaly zkušenosti s použitím různých reverzních transkriptáz. Dr. H. Žižková, poukázala na rozdíl v počtu kopií kontrolního genu GUS při použití MML-V a SuperScript II. Obdobnou zkušenost mají i další laboratoře.

Dr. Machová prezentovala testovací příklady pro určení MR zasílané v rámci studie ENEST Path. Laboratoře se dohodli, že v rámci MPZ budou kromě reálných vzorků hodnoceny i tyto teoretické příklady.

2) MPZ v oblasti detekce mutací v kinázové doméně BCR-ABL

V říjnu- listopadu 2015 budou osloveny laboratoře s nabídkou MPZ a na přelomu roku 2015/16 proběhne 3 kolo MPZ.

3) Digitální PCR

4 laboratoře mají k dispozici platformu pro digitální PCR. Laboratoř molekulární genetiky ÚHKT zašle návrh pro testování těchto platforem mezi laboratořemi.

*Mgr. Kateřina Machová Poláková, Ph.D.
Vedoucí Oddělení molekulární genetiky
Odborný garant MPZ pro monitorování BCR-ABL1*

*Mgr. Hana Žižková, Ph.D.
Organizátor MPZ pro monitorování BCR-ABL1*