

|                                                                                   |                                                                             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | <b><u>ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE</u></b>                                   | Platné od: 28. 08. 2026 |
|                                                                                   | <b>MMN, a.s., nemocnice Jilemnice<br/>Metyšova 465<br/>Jilemnice 514 01</b> | Strana: 1 z 1           |
| <b>Metodický list č. 3 /2026</b>                                                  |                                                                             |                         |

Vážení lékaři, vážené sestry

v rámci koagulačních vyšetření rozšiřujeme panel nabízených metod:

- Úprava citrátové plazmy pomocí DOAC stop tablety**, která umí neutralizovat vliv v současné době používaných přímých inhibitorů koagulace (anti-IIa i anti-Xa) = DOAC.

Mezi DOAC řadíme:

- XABANY = apixaban (*Eliquis*), rivaroxaban (*Xarelto*);
- GATRANY = dabigatran (*Pradaxa*).

Tyto léčiva mohou mimo jiné nepříznivě ovlivňovat výsledky stanovení anti-Xa LMWH.

U pacienta, který užívá některý z výše uvedených DOAC a požadujete stanovení LMWH, si vyžádejte úpravu citrátové plazmy pomocí DOAC stop tablety. O úpravu požádáte v rámci SMART žádanky nebo připište požadavek na žádanku. Současně je nutné do poznámky žádanky "antikoagulace" (nebo na vytištěnou žádanku) přidat informaci o antikoagulační léčbě (druh, množství a čas poslední aplikace léčiva).

**Odběr:** modrý uzávěr (citrát sodný 1:9)

**Zadání na SMART žádanku** → SMART žádanky → Laboratoř hematologie → JILEMNICE Hematologie → Koagulace → Úprava DOAC stop tab.

- U indikovaných pacientů lze provést **diferenciální diagnostiku prodlouženého APTT** (APTT > 40 s, pacient bez antikoagulační léčby). Dif. dg. (včetně korekčních testů) se používá jako orientační vyšetření k odlišení přítomnosti inhibitoru koagulace od poklesu koagulačních faktorů.

**Korekční test** se provádí vyšetřením plazmy pacienta, normální plazmy a směsi tvořené plazmou pacienta a normální plazmou (1+1); měří se ihned po provedení ředění a po inkubaci.

- Hodnocení = Rosnerův index, RI (procentuální vyjádření + slovní komentář): pokud se čas zkrátí (**RI < 12**), jedná se o **deficit** nebo funkční nedostatečnost některého z **faktorů** (vrozený nebo získaný), pokud se čas vůbec nemění nebo se zkrátí jen minimálně (**RI > 15**), je **přítomen inhibitor** (specifický nebo nespecifický). RI mezi 12 a 15 je tzv. šedá zóna (nelze vyloučit přítomnost inhibitoru).
- Pro interpretaci dif. dg. prodlouženého APTT budou automaticky doordinovány následující testy: PT, APTT, Fibrinogen, TT, anti-Xa (LMWH), korekční testy.

**Odběr:** 2x modrý uzávěr (citrát sodný 1:9) = DVĚ ZKUMAVKY

**Zadání na SMART žádanku** → SMART žádanky → Laboratoř hematologie → JILEMNICE Hematologie → Koagulace → Dif. dg. prodlouženého APTT.

- Z důvodů zamezení prodloužení diagnostického procesu a snížení rizika z prodlení a v souladu se správnou laboratorní praxí si laboratoř vyhrazuje právo provést a účtovat nad rámec vyšetření původně požadovaných žadatelem **doplňková hematologická vyšetření**, a to při splnění podmínek, které schválil garant dané odbornosti. Mezi tyto vyšetření může být například zařazeno **rozšíření vyšetření krevního obraz (KO) o diferenciální rozpočet leukocytů (DIF)** včetně mikroskopického diferenciálního rozpočtu leukocytů (mikroskopický DIF), nebo **doplnění některého z koagulačních vyšetření**.

Případné dotazy je možné vznést elektronicky na e-mailové adrese: david.kurfirt@nemjil.cz nebo barbora.gottwaldova@nemjil.cz

Za kolektiv OKB Jilemnice

Mgr. David Kurfirt

Analytik OKB; MMN,a.s., nemocnice Jilemnice

david.kurfirt@nemjil.cz

tel.: 481 551 343