



## VOJENSKÁ NEMOCNICE OLMOUC

Sušilovo nám. 5, 771 00 Olomouc

Oddělení klinických laboratoří

Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

### Popis laboratorního vyšetření

| Aktivovaný parciální tromboplastinový čas, APTT |   |
|---|---|
| Analyzovaný materiál                            | Plazma  |
| Příprava před odběrem                           | Nejsou stanoveny zvláštní požadavky.<br>R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve<br><br><b>Odběr pro koagulační vyšetření provádějte v pořadí jako druhou zkumavku a dodržte požadovaný poměr antikoagulans a krve (po rysku)!!!</b>   |
| Odběrový materiál                               | <b>Nesrážlivá krev:</b><br>Vacuette Greiner světle modrá zátka (Na <sup>+</sup> citrát 3,2% ) 2; 3 ml   |
| Odběr   | R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve   |
| Transport a skladování                          | <b>Transport:</b><br>max. 2hod při 16-25°C<br>u léčby heparinem do 1 hodiny<br><br>Po odběru je nutno nechat vzorek před centrifugací 15 minut stabilizovat.<br><br><b>Stabilita plazmy:</b><br>15-25°C 4 hodiny<br>Zdroj: Příbalové informace STA PTT A, Diagnostica STAGO S.A.S.  |
| Dostupnost                                      | Rutina, statim  |
| Analytická metoda                               | Koagulační (elektromagnetická detekce změny viskozity)  |
| Referenční interval                             | <b>APTT Ratio</b> (poměr koagulačního času vyšetřované plazmy a času normální kontrolní plazmy):<br><br>0-28D            0,8-1,5<br>1M-1R           0,8-1,3<br>1-11R            0,8-1,2<br>11-16R           0,8-1,3<br>16R – 115R     0,8-1,2<br><br>Zdroj: Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení, ČHS ČLS JEP |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Interpretace</b> | <p>APTT test sleduje vnitřní cestu aktivace přeměny protrombinu na trombin, v testu se může projevit nedostatek nebo snížení funkční aktivity faktorů (II, V, VIII, IX, X, XI, XII, prekalikreinu, HMWK) a závisí na hladině a složení fibrinogenu.</p> <p><b>Prodloužené časy APTT:</b> hepatopatie, poruchy faktorů vnitřního koagulačního systému, hemofilie, nedostatek vitamínu K, terapie nefrakcionovaným heparinem (hirudinem, aprotininem), dys- a afibrinogénemie, přítomnost protilátek LA aj.</p> <p><b>Lehce zkrácené časy APTT:</b> trombofilní stavy.</p> <p>Čas APTT může být mírně prodloužen při léčbě kumarinovými preparáty a nízkomolekulárními hepariny.</p> <p>Testem APTT ale nelze terapii nízkomolekulárními hepariny sledovat.</p> <p>Zdroj: Pecka M. a kol., Praktická hematologie, Laboratorní metodyogie. Český Těšín: FINIDR, 2010. ISBN 978-80-903871-9-5</p> |
| <b>Poznámky</b>     |   |

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana