

**Kuwety do aparatu do pomiaru czasu krzepliwości krwi Hemochron Jr.  
Signature/ JrSignature + /Elite**

- Kuwety pomiarowe pakowane są po 45 szt.

Wykonywane testy:

- **JACT-plus**
- JACT LR
- APTT (dostępne testy z krwi pełnej i cytrynianowej)
- PT (dostępne testy z krwi pełnej i cytrynianowej)



Czułość na heparynę:

- **ACT+ - 1-6 j/ml;**
- ACT-LR - 0-2,5 j/ml;
- APTT - >1,5 j/ml

**Test ACT (JACT+)** jest metodą z wyboru w monitorowaniu leczenia heparyną. Stosowanie heparyny w celu zapewnienia homeostazy podczas zabiegów kardiochirurgicznych i angioplastyki wieńcowej niesie ze sobą znaczne ryzyko dla pacjenta. W poszczególnych przypadkach obserwowano nawet 12-krotne różnice we wrażliwości na heparynę. Przedawkowanie heparyny może stać się przyczyną krwotoków zagrażających życiu chorego, podczas gdy zastosowanie zbyt małych dawek może doprowadzić do powikłań zakrzepowych.

**Test APTT (Activated Partial Thromboplastin Time)** mierzy krzepnięcie krwi w szlaku wewnątrzpochodnym. Reakcje krzepnięcia krwi zachodzą w tym szlaku przy udziale wszystkich czynników krzepnięcia za wyjątkiem VII i III (czynnik tkankowy). Test APTT udoskonala wcześniejszy test PTT poprzez oddziaływanie substancji aktywującej, która standaryzuje aktywację czynnika XII, zwiększając dokładność i czułość testu dla monitorowania niskiego poziomu heparyny.

**Test PT (Prothrombin Time)** mierzy krzepnięcie krwi w szlaku zewnątrzpochodnym i jest czuły na czynniki krzepnięcia VII, X, V, II oraz fibrynogen. Wyniki pomiarów PT mogą być nieprawidłowe w przypadku pacjentów z chorobą wątroby lub niedoborem witaminy K. Test ten jest szeroko stosowany w monitorowaniu doustnej terapii przeciwzakrzepowej.