Ultegra rapid platelet function assay

T. Stief¹ und P. Kiefer²

¹Institut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie,
Krankenhaus der Philipps-Universität, Marburg, Deutschland

²MVZ Dr. Eberhardt & Partner, Dortmund, Deutschland

Synonym(e) [VerifyNow](#)

Englischer Begriff ultegra rapid platelet function assay

Beschreibung POCT-Gerät (► [Patientennahe Sofortdiagnostik](#)) mit Einmalkartuschen, die zusammen mit ► [Fibrinogen](#) beschichteten Beads einen Aktivator enthalten. Der Aktivator bildet im Vollblut ► [Thrombozyten](#)-Beads-Aggregate. Durch Trübungsmessung können die Bildungsrate und das Ausmaß der Plättchenaggregation erfasst werden. Damit

basiert die Methode auf dem gleichen ► [Messprinzip](#) wie die Messung der Aggregation nach Born. Drei Assays stehen zur Verfügung:

- VerifyNow Aspirin enthält Arachidonsäure als Aktivator.
- VerifyNow P2Y12 enthält ADP als Agonist zum Monitoring einer Clopidogreltherapie.
- VerifyNow IIb/IIIa benutzt „thrombin receptor activating peptide“ (TRAP) als Agonist, um die Therapie mit Fibrinogenrezeptorantagonisten zu überwachen.

Literatur

Dyszkiewicz-Korpany AM, Kim A, Burner JD, Frenkel EP, Sarode R (2007) Comparison of a rapid platelet function assay –VerifyNow™ Aspirin – with whole blood impedance aggregometry for the detection of aspirin resistance. *Thrombosis Res* 120:485–488