

Hämorrhagische Diathesen (Blutung zu lang, zu stark, ohne adäquaten Grund)

Vaskulopathien	Thrombozytopathien	Koagulopathien	kombinierte
Petechien (punktförmig, nicht wegdrückbar), Purpura (Exanthem aus Petechien) (Ekchymosen = kleinflächige Blutungen)	Petechien, Purpura	Hämarthros, Hämatome, Muskelblutungen, grossflächige Blutungen mit scharfen Rändern	petechiale und grossflächige (Sugilation) Blutungen mit unscharfen Rändern (= Suffusion)
Blutungszeit	Tc-Zahl, Blutungszeit	Fibrinogen, Quick, PTT	Tc, PTT, Quick, AT III, Fibrinogen, Fibrinmonomere, Fibrin(ogen)-Spaltprodukte
<p>Angeboren HHT Hereditäre hämorrhagische Teleangiektasen = M. Osler-Weber-Rendu</p> <p>Ehlers -Danlos -Syndrom (vererbte Kollagensynth. Störung)</p> <p>Purpura simplex hereditaria → prämenstr. Suffusionen (Teufelsfleck)</p> <p>Erworben Vaskuläre Purpura (Cushing, Steroide)</p> <p>Vit.C-Mangel (Kollagensynthese-Störung)</p> <p>Paroxysmale Hand-/Finger-Hämatome</p> <p>Purpura senilis (Ekchymosen)</p> <p>Purpura Schönlein-Henoch v.a. Kinder, Allerg. Vaskulitis der kleinen Blutgefässe, 50% nach Influenza A</p>	<p>TcPenien Bildungsstörung im KM a) aplastische Störung kongenital, z.B. Fanconi-Anämie erworben, div. KM-Schädigungen b) Reifungsstörung Megakaryozyten</p> <p>TcPenien gesteigerter Umsatz a) gesteigerte Thrombin-Aktivität b) Immun-TcPenien (Auto-AK) ITP (akut / chr.=M.Werlhof) Sekundär, z.B. bei SLE, HIV, Lymphom Medikamentös Heparin-Induziert (HIT I & II) c) Immun-TcPenien (Allo-AK) Posttransfusions -TcPenie Neonatale AlloimmunTcPenie d) TcPenien anderer Genese Hypersplenismus, Künstl. Herzklappen HUS = Gasser-Syndrom bei EHEC, Pneumokokken, Medis, HELLP TTP = Moschcowitz-Sy (HUS + Krämpfe)</p> <p>TcPenien komb. Bildungs/Abbau z.B. Leberzirrhose</p> <p>Pseudothrombozytopenien EDTA-Blut (Artefakt), Rosetten-Bildung zw. Lc+Tc, Riesenplättchen bei Steroiden</p> <p>TcPathien (Fkt-Störung Tc) a) angeboren Glanzmann-Nägeli, Berard-Soulier, May-Hegglin, Storage pool disease, Aspirin like defekt b) erworben Tc-Aggr.Hemmer (ASS, Clopidogrel, Ticlopidin, GP-Antag.) u.a.</p>	<p>Angeborene Defekt-Koagulopathien Hämophilie A (Fehlen F.VIIIc) Hämophilie A (Inaktivität F.VIIIc) Hämophilie B (Faktor IX – Christmas) von-Willebrand-Syndrom</p> <p>Erworbene Defekt-Koagulopathien Faktor II, VII, IX, X (Vit.K-abh.) Protein C und S (Vit.K-abh.)</p> <p>Immunkoagulopathien Hemmkörperhämophilie (AK bei Substitution VIII und IX) Autoantikörper gegen Gerinnungs-Faktoren, z.B. bei SLE</p> <p>Verbrauchskoagulopathie</p> <p>Hyperfibrinolyse Lokale Hyperfibrinolyse Systemische Hyperfibrinolyse</p>	<p>DIC → Verbrauchskoagulopathie 4P: Pulmo, Pankreas, Prostata, Plazenta Waterhouse-Friderichsen-Sy Purpura fulminans</p> <p>von-Willebrand-Jürgens-Syndrom</p>