

Analyt	Indikation	Methode	Material	Bemerkung	Referenzbereich	EBM	GOÄ
Heparin-abhängiger Antikörper	Verdacht auf Heparin-/Protamin-induzierte Thrombozytopenie	Heparin- und Protamin-induzierter Plättchenaggregationstest (HIPA)	7 ml Nativblut 2 ml EDTA		HIPA negativ: keine Plättchenaktivierung HIPA positiv: antikörpervermittelte heparin- oder protaminabhängige Plättchenaktivierung >2 von 4 Testzellen	3*32504 pro Test	4*3995 pro Test
		In-house-PF4/Heparin- und Protamin-ELISA	7 ml Nativblut 2 ml EDTA		ELISA: OD < 0,5 negativ ELISA: OD > 0,5 positiv	2*32504	3950
Gebundene Autoantikörper gegen Thrombozyten	V.a. Autoimmunthrombozytopenien (ITP, sekundäre ITP)	MAIPA indirekt (nach Kiefel et. al)	7 ml Nativblut	mind. TRC-Zahl des Patienten 20 Gpt/l	Extinktion: <0,2 negativ Extinktion: >0,2 positiv	3*32504 3*32510	n*3995 n*4003
Freie Antikörper gegen Thrombozyten	V.a. Immunthrombozytopenien (ITP, sekundäre ITP, Thrombozytäre Refraktäzustände nach Thrombozytentransfusion)	MAIPA direkt (nach Kiefel et. al)	3x7 ml EDTA	mind. TRC-Zahl des Patienten 20 Gpt/l	Extinktion: <0,2 negativ Extinktion: >0,2 positiv	4*32504	n*3995
NAIT neonatale Alloimmunthrombozytopenie	V.a. neonatale, fetale Immunthrombozytopenie	MAIPA indirekt (nach Kiefel et. al.) Crossmatch väterl. TRC+ mütterl. Serum	3*7 ml EDTA, 7 ml Nativblut von Mutter 3*7 ml EDTA vom Vater		Extinktion: <0,2 negativ Extinktion: >0,2 positiv	n*32504 n*32510	n*3995 n*4003
Medikamenten-induzierte Antikörper	V.a. medikamenten induzierte Thrombozytopenie (z.B. Antibiotika)	In-house-ELISA	7 ml Nativblut	Medikamente müssen mitgeschickt werden	Extinktion: <0,2 negativ Extinktion: >0,2 positiv	n* Anzahl der Medikamente *32504	n* Anzahl der Medikamente *3995
Expression von Oberflächen, Zytoskelett und Granulamarker der Thrombozyten	V.a. hereditäre Thrombozytopathien	Immunfluoreszenz	12 ungefärbte Ausstriche + 2 gefärbte Ausstriche + 2 ml EDTA	Membranproteine, Alpha-, Delta-Granulamarker, Lysosomen, Zytoskelett	normal oder fehlende Expression	x Anzahl der AK 32504	X Anzahl der AK 3995
HPA-Genotypisierung	Thrombozytärer Antigennachweis	DNA, PCR	2 ml EDTA	Einverständniserklärung des Patienten	entfällt	PCR x Anzahl der Antigene 11320, 11321	x Anzahl der Antigene 3920,3922
Plättchenfunktion	V.a. angeborene oder erworbene Thrombozytopathien	Aggregometrie nach Born	3* 4,5 ml Citrat	Material muss 2h nach Blutentnahme untersucht werden, vorherige Absprache	normales Ansprechen auf folgende Agonisten Kollagen, Adrenalin, ADP, Ristocetin, Arachidonsäure, Trap, U-Substanz	2*32228	2*3961
ATP-Freisetzung	V.a. Speichergranuladefekte oder -freisetzungsstörungen	Luminoaggregometrie	5* 4,5 ml Citrat	Material muss 2h nach Blutentnahme untersucht werden, vorherige Absprache	normales Ansprechen auf folgende Agonisten: Kollagen, Epinephrin	n*32504	n*3995
Expressionsdichte von GP I _b /IX, GP II _b /III _a auf der Oberfläche autologer Thrombozyten	V.a. hereditäre Thrombozytopathien (Bernhard-Soulier-Syndrom, Glanzmann-Thrombasthenie)	Durchflusszytometrie	7 ml EDTA oder 4,5 ml Citrat			n*32504	n*3995
HLA-AK-Nachweis	Thrombozytäre Refraktäzustände nach Thrombozytentransfusion	Test-Kit	7 ml Nativblut		nach Test-Kit Protokoll	32228	3961