

Werlhof-Institut Schillerstraße 23 30159 Hannover Tel. 0511-7 90 01 79 Fax. 0511-7 90 01 80 mail@werlhof-institut.de – www.werlhof-institut.de	Datum der Materialentnahme: Zeitpunkt der Materialentnahme: Patientenname: Vorname: Geb.-Dat.: _____ Geschlecht: m / w Anschrift: _____ Krankenkasse: _____
Einsender: _____	
Diagnose:	
Anamnese bei Blutungsneigung:	
Neigung zu blauen Flecken ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Nasenbluten ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Zahnfleischbluten ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Gelenkblutungen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Periode ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Blutungen nach Zahnextraktionen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Tonsillektomie ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Operationen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Verstärkte Blutungen nach Verletzung ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Blutungsneigung in der Familie ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> wenn ja, bei wem?
Anamnese bei Thromboseneigung:	
Raucher ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Schwangerschaft ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> wenn ja, welche Woche? Einnahme der Pille ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> wenn ja, welche? Vorhandensein von Krampfadern ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Thrombosen in der Familie ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Eigene Thrombosen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> wenn ja, wie oft und wo? Bösartige Erkrankungen (z. B. Tumor) ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> wenn ja, welche? Andere Erkrankungen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> wenn ja, welche?
Therapie / Medikamente ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Wenn ja, welche und in welcher Dosierung: _____	

Materialannahme: Montag, Dienstag, Donnerstag 08:00 bis 17:00 Uhr; Mittwoch, Freitag 08:00 – 12:00 Uhr

Untersuchungsmaterial:

- ✓ Blutabnahme durch frische Punktion, nicht über Zugang!
- ✓ Nur vollständig gefüllte Röhrchen einsenden! Schaumbildung vermeiden!
- ✓ Citratblut möglichst vor Versand zentrifugieren (3000 U/min 15 min), Plasma abfüllen und versenden!
- ✓ Einsendung der Proben erfolgt über den Postweg (max. Übernacht-Versand) oder per Abholung!
- ✓ Bei Analysen der Plättchenfunktion Blutentnahme vor Ort empfohlen, da enges Zeitfenster der Analysedurchführung sowie Gefahr der Voraktivierung der Plättchen!
- ✓ Arterielle Abnahmen möglich!

Datum: _____ **Unterschrift anfordernde/r Arzt / Ärztin** _____

Bei Untersuchungen, die dem Gen-Diagnostik-Gesetz unterliegen, bitte immer die unterschriebene Patienten-Einverständniserklärung beilegen! (siehe Link: Einverständniserklärung_Genetik.docx)

NOTFALL!	
Screening (6)	
P1003	Thrombophilie
P1004	Hämorrhagie
Hämatologie (1)	
P1	Gr. Blutbild
Gerinnung (2)	
---	¹ EFA Quick / PTT
204	Quickwert
200	INR
206	PTT
260	Batroxobinzeit
366	TGA-Thrombophilie
367	TGA-Hämorrhagie
210	Fibrinogen / Clauss
246	Fibrinogen-AG
212	Faktor II-Akt
213	Faktor V-Akt
214	Faktor VII-Akt
954	Faktor VII-Hemmkörper
215	Faktor VIII-Akt
216	FVIII-Akt (cS)
252	FVIII-Hemmkörper
242	v. Willebrand F-AG
240	v. Willebrand F-Akt
2019	v. Willebrand F-CBA
P941	v. Willebrand-Multimere
220	Faktor IX-Akt
253	FIX-Hemmkörper
221	Faktor X-Akt
947	Faktor X-Hemmkörper
222	Faktor XI-Akt
948	Faktor XI-Hemmkörper
223	Faktor XII-Akt
949	Faktor XII-Hemmkörper
987	Faktor XIII-Akt
355	Faktor XIII-AG
231	HMWK (Fitzgerald)
232	Präkallikrein (Fletcher)
462	Fibronectin
412	ADAMTS-13-Akt
413	ADAMTS-13-AG
230	Homocystein
Thrombophilie (2)	
201	Antithrombin-Akt
460	Antithrombin-AG
224	Freies Protein S
225	Protein S-Akt
226	Protein S-AG
227	APC-Resistenz
234	Protein C-Akt-cS
235	Protein C-Akt-Clot
236	Protein C-AG
351	Protein Z-Antigen
237	Plasminogen-Akt
461	Plasminogen-Antigen

238	Plasmin-Inhibitor
275	PAI-1 AG
276	t-PA
262	Anti-Xa (auch DOAKs)
255	Emicizumab
Aktivierungsmarker (2)	
228	D-Dimere-HS
249	TAT-Komplex
256	F1.2-Fragmente
Plättchenfunktion (3)	
272	PFA-Koll/Epi (7)
273	PFA-Koll/ADP (7)
274	PFA-P2Y (7)
281	Born-Kollagen
282	Born-Adrenalin
283	Born-ADP
284	Born-Ristocetin
285	Born-RIPA
Durchflusszytometrie (7)	
295	GP Ib
296	GP IIb
297	GP IIIa
298	GP IV
301	GP IX
304	P-Selektin nativ
307	P-Selektin aktiv (ADP)
305	P-Selektin aktiv (TRAP)
341	PAC nativ
342	PAC aktiv (TRAP)
343	PAC aktiv (KOL)
344	PAC aktiv (ADP)
399	Mepacrin-Freisetzung
331	CD 3+
332	CD 4+
333	CD 8+
334	CD 19+
337	CD 56+ (NK-Zellen)
Immunhämatologie (1)	
451	ABO
452	Rh-Formel
455	Kell-System
456	Coombstest direkt
457	Coombstest indirekt
P9002	ABO + Rh-Formel
9011	Antikörper-Suchtest
Immunologie (4)	
105	C3
106	C4
114	IgA
115	IgG
470	IgG1
471	IgG2
472	IgG3
473	IgG4

116	IgM
123	IgE
467	IgG Lambda
468	IgG Kappa
Phospholipide (2)	
202	dRVVT-Screen
203	dRVVT-Confirm
209	Kaolin-Clotting-Time
233	KCT-Mischversuch
259	PTT-Mischversuch
360	Dil. Prothromb.-Zeit
401	Annexin V-IgG
402	Annexin V-IgM
407	PT-IgG
408	PT-IgM
10000	Phosphatidyl-Serin-IgG
10001	Phosphatidyl-Inositol-IgG
10002	Phosphatidyl-Serin-IgM
10003	Phosphatidyl-Inositol-IgM
Klinische Chemie (4)	
51	BSG
101	Albumin
103	ASO
109	CRP-hochsens.
112	Haptoglobin
117	Lipoprotein (a)
122	α1-Antitrypsin
125	Ferritin
464	Apo A2
465	Apo B
Polymorphismen (1)	
P311	HPA 1a bis 15b
P312	PC Polymorphismen
327	PC 2405 C>T
328	PC 2418 C>G
311	FVQ506 (Leiden)
312	FV H2 (H1299R)
5032	FV-Cambridge
313	FII-G20210A
314	F XIII Val34Leu
315	-455-β-Fbg
316	PAI-1 4G/5G
317	HPA 1a/b
318	MTHFR C677T
319	MTHFR A1298T
320	ACE I/D
322	Apo E 2/3/4
323	HFE H63D Mutation
324	HFE C282Y Mutation
326	CYP4V2
447	HLA-A
448	HLA-B
449	HLA-C
450	HLA-DRB1
458	HLA-DQB1

Genanalysen (1)	
504	Antithrombin-Gen
501	Fibrinogen-Gen
505	Faktor V-Gen
506	Faktor VIII-Gen
601	Faktor IX-Gen
510	v. Willebrand-F-Gen
NGS-Panel (1)	
602	Hämorrhagie ²
603	Thrombophilie ³
604	Thrombozytopenie ⁴
605	Thrombozytopathie ⁵
Sonstige	
P45	Thromb. Auto-AK (5)
279	Clopidogrel, Prasugrel, Ticlopidin-Resistenz (7)

¹EFA = Einzel-Faktor-Analyse

²Gene: FGA, FGB, FGG, PROZ, F2, F7, F8, VWF, ADAMTS13, F9, F10, F11, F13A1, F13B, KNG1, HRG, F2RL1, SERPINF2

³Gene: F5, F12, PROC, PROCR, PROS1, SERPINC1, SERPIND1, CPB2, THBD, VKORC1, KLKB1, HABP2, PLAT, PLG, SERPINE1

⁴Gene: HOXA11, ANKRD26, TUBB1, MPL, THPO, SLFN14, MYH9, RBM8A, WAS, GATA1, GLA, GBA, SERPING1, ACTN1

⁵Gene: P2RY12, F2R, NBEAL2, GF11B, FL1, RUNX1, BLOC1S3, BLOC1S6, TBXA2R, SYK, ORAI1, STIM1, PLAU, PLA2G4A, PFN1, P2Y1, PSX1, GP1BA, GP1BB, GP6, GP9, ITGA2, ITGA2B, ITGB3, FERMT3, CD36

(1) 3 ml EDTA-Blut
(2) 3 ml Citrat-Blut
(3) 7,5 ml CPDA-Blut
(4) 7,5 ml Serum
(5) 10 ml EDTA + 10 ml Serum
(6) 5 ml EDTA + 15 ml Citrat
(7) 3 ml gepuff. Citrat-Blut

Bei eiligen Befunden bitte **IMMER** Ansprechpartner mit **Telefon-Nr. oder Fax-Nr. oder E-Mail etc. angeben!**

Ansprechpartner

Tel / Fax / E-Mail / etc.