

ISTH/SSC Anamnesebogen zur Beurteilung der Blutungsneigung

Das Hilfsmittel dient der Abschätzung von Blutungssymptomen bei Erwachsenen und basiert auf Vorschlägen einer Arbeitsgruppe initiiert durch die International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) und dem Scientific and Standardization Committee (SCC).¹ Weiterführende Instruktionen können in der Originalveröffentlichung¹ und auf www.isth.org/page/reference_tools bezogen werden.

| Epistaxis | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> >5/Jahr oder >10 Minuten | 1 Punkt* |
| <input type="checkbox"/> Nur ärztliche Beratung** | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Tamponade/Kauterisation/ Antifibrinolytika | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin | 4 Punkte |

| Kutane Hämorrhagie | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> 5 oder mehr [> 1 cm] an exponierten Stellen | 1 Punkt* |
| <input type="checkbox"/> Nur ärztliche Beratung** | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Grossflächig | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Spontane Hämatome, Blut-/Plasma- transfusion | 4 Punkte |

| Muskelhämatome | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Nie | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Posttraumatisch, keine Behandlung | 1 Punkt |
| <input type="checkbox"/> Spontan, keine Behandlung | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Spontan oder traumatisch, Desmopressin oder Faktorkonzentrate | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Spontan oder traumatisch, chirurgische Intervention oder Blut-/Plasmatransfusion | 4 Punkte |

| Blutungen aus kleineren Wunden | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> >5/Jahr oder >10 Minuten | 1 Punkt* |
| <input type="checkbox"/> Nur ärztliche Beratung** | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Chirurgische Hämostase | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin | 4 Punkte |

| Blutungen in der Mundhöhle | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> >5/Jahr oder >10 Minuten | 1 Punkt* |
| <input type="checkbox"/> Nur ärztliche Beratung** | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Chirurgische Hämostase oder Antifibrinolytika | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin | 4 Punkte |

| Blutungen nach Zahnextraktionen | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial oder keine durchgeführt | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Aufgetreten in ≤ 25 % der Fälle, keine Interventionen | 1 Punkt |
| <input type="checkbox"/> Aufgetreten in > 25 % der Fälle, keine Interventionen | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Chirurgische Hämostase oder Antifibrinolytika | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin | 4 Punkte |

| Menorrhagie | |
|---|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Nur ärztliche Beratung** oder Befund nach gynäkologischen Kriterien oder PBAC-Wert > 100 (falls verfügbar)*** | 1 Punkt |
| <input type="checkbox"/> Abwesenheit von Beruf/Schule $> 2x$ /Jahr oder Antifibrinolytika oder Hormon- oder Eisentherapie | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Kombinationstherapie mit Antifibrinolytika und Hormonen oder Auftreten seit Menarche und > 12 Monate | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Akute Menorrhagie mit Klinik- einweisung und Notfallbehandlung oder Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin oder Kürettage oder Endometriumablation oder Hysterektomie | 4 Punkte |

* Der Punktwert 1 bedeutet, dass das Symptom in der Patientengeschichte aufgeführt wird, es jedoch nicht für einen Punktwert von 2 oder mehr ausreicht.

** Nur ärztliche Beratung: Der Patient/die Patientin suchte ärztlichen Rat und wurde an einen Spezialisten verwiesen oder es wurde ihm/ihr eine Laboruntersuchung angeboten.

*** PBAC: Pictorial Blood Assessment Chart; dient der Erfassung der Stärke der Monatsblutung.

Postpartale Blutungen

| | |
|---|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial oder keine Entbindungen | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Nur ärztliche Beratung** oder Anwendung von Syntocinon oder Wochenfluss >6 Wochen | 1 Punkt |
| <input type="checkbox"/> Eisentherapie oder Antifibrinolytika | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin oder Untersuchung unter Anästhesie und/oder Uterustamponade | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Chirurgische Verfahren mit intensivmedizinischer Versorgung oder chirurgische Interventionen (z.B. Hysterektomie, Ligatur der Arteria iliaca interna, Embolisation der Uterus- arterie, Uteruskompressionsnähte) | 4 Punkte |

Perioperative Blutungen

| | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial oder keine durchgeführt | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Aufgetreten in ≤ 25% der Fälle, keine Interventionen | 1 Punkt |
| <input type="checkbox"/> Aufgetreten in >25% der Fälle, keine Interventionen | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Chirurgische Hämostase oder Antifibrinolytika | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin | 4 Punkte |

Gastrointestinale Blutungen

| | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Manifest – nicht assoziiert mit portaler Hypertonie, Ulcera, Hämorrhoiden, Angiodysplasie | 1 Punkt* |
| <input type="checkbox"/> Nur ärztliche Beratung** | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Chirurgische Hämostase oder Antifibrinolytika | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin | 4 Punkte |

Referenzen:

1. Rodeghiero F et al. ISTH/SSC bleeding assessment tool: a standardized questionnaire and a proposal for a new bleeding score for inherited bleeding disorders. ISTH/SSC joint VWF and Perinatal/Pediatric Hemostasis Subcommittees Working Group. J Thromb Haemost. 2010 Sep;8(9):2063-5.

2. Elbatarny M et al. Normal range of bleeding scores for the ISTH-BAT: adult and pediatric data from the merging project. Haemophilia. 2014 Nov;20(6):831-5.

Hämaturie

| | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Manifest – makroskopisch | 1 Punkt* |
| <input type="checkbox"/> Nur ärztliche Beratung** | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Chirurgische Hämostase, Eisentherapie | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin | 4 Punkte |

Hämarthrose

| | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Nie | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Posttraumatisch, keine Behandlung | 1 Punkt |
| <input type="checkbox"/> Spontan, keine Behandlung | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Spontan oder traumatisch, Desmopressin oder Faktorkonzentrate erforderlich | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Spontan oder traumatisch, chirurgische Intervention oder Blut-/Plasmatransfusion | 4 Punkte |

Blutungen des zentralen Nervensystems

| | |
|---|----------|
| <input type="checkbox"/> Nie | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Subdural, jegliche Intervention | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Intrazerebral, jegliche Intervention | 4 Punkte |

Andere Blutungen

| | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Keine / trivial | 0 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Manifest | 1 Punkt* |
| <input type="checkbox"/> Nur ärztliche Beratung** | 2 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Chirurgische Hämostase oder Antifibrinolytika | 3 Punkte |
| <input type="checkbox"/> Blut-/Plasmatransfusion oder Faktor- konzentrate oder Desmopressin | 4 Punkte |

Wert [Maximalwert 56 Punkte]

Interpretation

Normbereich: 0–3
Männer² Ein Wert ≥4
wird als anormal gewertet.

Normbereich: 0–5
Frauen² Ein Wert ≥6
wird als anormal gewertet.

Normbereich: 0–2
Kind (Alter < 18 Jahre) Ein Wert ≥3
wird als anormal gewertet.