



SOP

Blutbereitstellungsliste

Datum: **18.09.2018**
Dok. Nr.: **HCM GED 040**
Version: **01**
Datenklasse: **1**
Revision: **18.09.2019**

1 Definition

- Diese SOP regelt die Anzahl der bereitzustellenden Fremdblutkonserven (Eigenblutkonserven) für definierte chirurgische Interventionen.
- Die Blutbereitstellungslisten wurden auf der Basis von nationalen und internationalen Standards sowie dem durchschnittlichen Transfusionsbedarf im KAV erarbeitet.

2 Geltungsbereich

- Alle Einrichtungen des KAV

3 Ziel

- Der Großteil der Blutbereitstellungen soll dem hier beschriebenen evidenzbasierten Standard folgen.

4 Abkürzungen

- EK Erythrozytenkonzentrat
- EB Eigenblut
- 0 Keine transfusionsserologischen Untersuchungen notwendig
- BG Blutgruppe inklusive aktueller Antikörpersuchtest (nicht älter als 72 Stunden)
- 1,2,3,... Anzahl der bereitzustellenden EK
- KPV Kreuzprobenvorbereitung: BG inkl. aktueller Antikörpersuchtest plus Anforderung für EK inkl. Blutprobe an die Blutbank

5 Wichtige Hinweise

- Ausnahmslos ist vor jedem eventuell transfusionsbedürftigen Eingriff die Blutgruppe, Rhesus D und der aktuelle Antikörpersuchtest (inklusive Antikörperidentifizierung, wenn notwendig) vorzusehen. Der Antikörpersuchtest ist bis 72 Stunden nach der Blutabnahme gültig.
- Diese Untersuchungen sind in der zuständigen Blutbank (Labor) durchzuführen.
- Gekreuzte Konserven werden maximal 72 Stunden in der Blutbank bereitgestellt (nach Blutabnahme).
- Die Bereitstellung von Konserven ist bei PatientInnen mit irregulären erythrozytären Antikörpern mitunter erheblich verzögert. Zur Sicherstellung der Versorgung ist in diesen Fällen mit der Blutbank Rücksprache zu halten. Für diese PatientInnen sind 1-2 zusätzliche Konserven bereitzustellen.
- Bei erhöhtem patientenseitigem Risiko (schlechter Allgemeinzustand, bekannte Gerinnungsstörung, Antikoagulation, Begleiterkrankungen, Revisionen, etc.) können zusätzliche Konserven angefordert werden. Dies ist bei der Anforderung schriftlich zu begründen.
- Bei klinischer Begründung können die Richtwerte unterschritten werden.
- Anämien (Frauen: Hb < 12 g/dl, Männern: Hb < 13 g/dl) sind vor elektiven, eventuell transfusionsbedürftigen Eingriffen zu behandeln (Patient Blood Management).
- Sollten für PatientInnen bereits ausgekreuzte Konserven nicht mehr benötigt werden (z.B. Verschiebung der Operation, etc.), ist die zuständige Blutbank unbedingt umgehend zu informieren, damit die Konserven für andere PatientInnen zur Verfügung gestellt werden können.

6 Allgemeinchirurgie

Adhäsionsileus chronisch	2
AE, Hernie, Hämorrhoiden, Pilonidalsinus, Abszessinzisionen	0
Akutes Abdomen (Ileus, Perforation)	BG
Bauchdeckenrekonstruktion, Bauchwandhernie	BG
Biliodigestive Anastomose	BG
Brustaugmentation	0
Brustrekonstruktion (TRAM-Flap)	2
Decubitus	BG
Dünndarmresektion	BG
Freie Muskellappenplastik	2
Funduplicatio	BG
Gallen-Operation	BG
Gastrektomie partiell / Magenteilresektion	BG
Gastrektomie total	2 bzw. KPV
Haut-Transplantation/Lappenplastik	0
Hemicolektomie links, Sigmaresektion	2 bzw. KPV
Hemicolektomie rechts	BG
Lappenplastik	BG
Leber – erweiterte li. oder re. Resektion	2
Leber – einfache Teilresektion	2
Leber – komplexe ausgedehnte Teilresektion	4
Liposuction	0
Mamma -Rekonstruktion, -Reduktion	BG
Mastektomie/Ablatio/Axilla	BG
Milzexstirpation	2
OP nach Longo	0
Ösophagus - 2-Höhlen-Eingriff	2
Ösophagus - Magenhochzug (Akiyama)	2
Pankreas - Linksresektion	2
Pankreas - Teilresektion (OP n. Whipple)	2
Peritonektomie - partielle	4
Quadrantenresektion	0
Rectumresektion - tiefe vordere (TVR)	2
Retroperitoneale OP (ausgedehnter Eingriff)	2
Sleeve-Resektion	BG
Struma maligna, FND (Neck Diss.)	BG bzw. KPV
Struma mit Sternotomie	2
Struma normal	0
Varizen-OP	0
Verödung von Ösophagusvarizen (endoskopisch)	BG

7 Gynäkologie

AB-Cur	BG
Abdominelle Hysterektomie	BG
Cur (außer AB-Cur), Konisation, Condylome, Barth. etc	0
Debulking	2
Endometriose mit Beteiligung Darm, Blase, Uterus	BG bzw. KPV
Endometriose ohne Beteiligung Darm, Blase, Uterus	BG
Konservative Myomoperation	BG
Inkontinenzeingriff (z.B. Monarc, TVT, ...)	BG
Laparoskopische Eingriffe	BG
Laparotomie bei Ovarialkarzinom	2
Radikaloperation (Wertheim)	2
Radikaloperation eines Vulva Ca	BG
Recto-Vaginalfistel	2
Sectio caesarea	BG
Sectio Plazenta praevia bzw- HELLP	BG bzw. KPV
Tubaria (laparoskopisch)	BG bzw. KPV

8 Herz- und Gefäßchirurgie

Amputation Vorfuss/Zehen.....	0
Aorta (Aneurysma dissecans, Bifurkationsprothese).....	4
Carotis OP.....	BG
Crurale Rekonstruktion (femocrural, femopoplietal).....	2
EVAR einfach.....	2
EVAR komplex.....	4
FP I, III Rezidiv OP.....	2
Herzchirurgische Kombinationseingriffe.....	4
Klappenersatz.....	2
Koronarbypass (ACBP).....	2
Leistenrekonstruktion (Profundaplastik).....	2
Ober- bzw- Unterschenkelamputation.....	BG bzw. KPV
PermCath.....	0
Plast. Deckung Extremitäten.....	0
PortACath.....	0
Rethorakotomie.....	4
Shuntchirurgie.....	BG
Subclavia OP.....	BG bzw. KPV
Ventrikelseptumdefekt (VSD).....	2
Vertebris OP.....	BG bzw. KPV
Vorhofseptumdefekt (ASD).....	2

9 HNO

Ausgedehnte Felsenbeinresektion.....	BG
Ausgedehnte kieferchirurgische Eingriffe.....	BG
Großer Parotistumor.....	BG
Neck dissection.....	2
Totaler Larynx.....	BG
Tonsillektomie.....	BG

10 Kinderchirurgie

- Pat. <5 kg Körpergewicht: Bereitstellung von 2 Babybeuteln, falls ausreichend Zeit zur Bestellung ist
- Pat. >35 kg Körpergewicht: 2 EK

Große Eingriffe bei Neugeborenen (Gastroschisis, Omphalocele, Darmatresie, Zwerchfellhernie, Ductusligatur,...).....	1 EK bzw. Babybeutel, wenn genügend Zeit
Laparotomie, Darm-OP, Stomaverschluß, intestinale Rekonstruktion, M. Hirschsprung.....	1
Nephrektomie.....	1
Shunt, MMC, Kraniotomie, Kraniosynostose.....	1
Skoliose OP, große Hüft OP.....	1
Thorakotomie, Thorakoskopie, Dekortikation, Lungenresektion.....	1
Trichterbrust, Thorakoplastik.....	2

11 Neurochirurgie

Bandscheiben-OP (Diskus).....	BG
Carotis-OP.....	BG
Encephalo-Myelomenigocele, Spina bifida (Säugling).....	1 Babybeutel
Entlastungslaminektomie bei Vertebrostenose.....	BG
Große Hirn-, bzw. Rückenmarktumore (mehr als 2 Etagen).....	4
Hirn-, Rückenmarktumore (bis 2 Etagen).....	2
OP von Gefäßmissbildungen (Aneurysma und Angiome).....	2
Shunt-OP.....	BG
Stereotaktische Eingriffe.....	BG
Wirbelkörperersatz, -teilresektion (thorakal, lumbal).....	4
Wirbelkörperersatz, -teilresektion (zervikal).....	2

12 Orthopädie und Traumatologie

Schockraum / isoliertes SHT, Thoraxtrauma, Abd.trauma und Beckentrauma	4
Schockraum/ Polytrauma	6 bzw. gemäß Schockraumalgorithmus
Schädelhirntrauma konservativ	2
Dens	BG bzw. KPV
Clavicula OP	BG
Schulter ASK	0
Schulter sonstige	0
Schulter TEP	2 oder KPV
Oberarmosteosynthese	BG bzw. KPV
Ellbogen	BG bzw. KPV
Unterarmosteosynthese	BG
LWS, BWS dorsale Stabilis. Offen	2
LWS ventrale Stabilis.	4
Beckenosteosynthese (inklusive Acetabulum)	4
Materialentfernung Oberschenkel	BG bzw. KPV
Oberschenkelosteosynthese inklusive Schenkelhals	2
Totalendoprothese (Hüfte, Knie)	2
Prothesenwechsel (Hüfte, Knie)	4
Knie-OP (wie Arthroskopie)	0
Tibiakopfosteosynthese	BG
Umstellungsosteotomie	BG
Unterschenkelosteosynthese inkl. Frakt. bimall.	BG

13 Plastische Chirurgie

Hypopharynx - Interponat	2
Unterschenkel - Amputation	BG
Oberschenkel - Amputation	2 bzw. KPV
Mammarekonstruktion mit Unterbauchlappen	2
MammaReduktion	BG
Lappenplastik bei Decubitus und großen Defekten UE	2
Bauchdeckenrekonstruktion mit Kulissenplastik	BG
Nekrosektomie (pro 10% Körperoberfläche)	2
Verbrennungen	BG bzw. KPV
Liposuction zur Körperformung	0
Brustaugmentation	0
Große Weichteiltumoren / Sarkome	BG
Lipödem - Liposuction	BG

14 Thoraxchirurgie

Decortikation (Thorax)	2
Hypopharynx - Interponat	2
Mediastinaler Tumor	2
Thorakotomie, Lungenresektion	0

15 Urologie

Antirefluxplastik	BG
Cystektomie, Blasenersatz (Pouch, Conduit)	2 bzw. KPV
Epispadie/Hypospadie-OP	0
LSK Kinder: Kryptorchismus, ...	BG bzw. KPV
Monarc, TVT	BG
Nephrektomie (incl. TU Nephrektomie)	2 bzw. KPV
Nephrektomie, Nierenteilres. offen und LSK Kinder	BG bzw. KPV
Nierenbeckenplastik LSK und offen Erwachsene	BG
Nierenbeckenplastik LSK und offen Kinder	BG bzw. KPV
Nierenteilres. offen u. LSK Erw.	2 bzw. KPV
Perkutane Nephrolithotripsie	BG
Rad. Prostatektomie, SPE und LSK	2 bzw. KPV
Retroperitoneale OP (TU, Lymphadenektomie)	2
TUR-Blase, TUR-Prostata	BG
Ureter Implantation, Psoas Hitch	BG
URS, DJ, PCN	0

16 Verweise

- [SOP Bereitstellung von Erythrozyten-Konzentraten](#)
- [SOP Transfusion von Erythrozyten-Konzentraten](#)

Erstellung:	(WIL ANÄ), (KAR LAB), (DSP ANÄ), (KAR ANÄ), (KAR ANÄ), (KHR ANÄ), (GED HCM), (WIL LAB), (KFJ LAB)
Koordination:	(WIL LAB)
Prüfung:	ExpertInnenpanel Transfusionsserologie und Hämotherapie. Fachkommissionen Anästhesie, Chirurgie, Gynäkologie und Geburtshilfe, Herz- und Gefäßchirurgie, HNO, Kinderchirurgie, Neurochirurgie, Orthopädie und Traumatologie, Plastische Chirurgie, Thoraxchirurgie, Urologie. (DSP ANÄ), (DSP ANÄ), (WIL ANÄ)
Freigabe:	(GED HCM), (GED HCM)