



واحد توسعه آموزش بالینی بیمارستان امتیاز و فوریت های جراحی شهید رجائی



موضوع : آخرین پروتکل تجویز خون و فرآورده های خونی جهت اعمال جراحی الکتیو

جناب آقای/سرکار خانم دکتر

رئیس محترم بیمارستان دولتی/خصوصی مدیر گروه محترم بخش جراحی/ارتوپدی/جراحی مغز اعصاب/ زنان و زایمان /جراحی کلیه و مجاری ادراری

باسلام و احترام:

با توجه به تدوین طرح تجویز منطقی فرآورده های خونی، بدین وسیله گایدلاین تجویز فرآورده های خونی در اعمال جراحی شایع جهت اجرا ابلاغ می گردد. لازم به ذکر است که تا راه اندازی تایپ و اسکرین در اعمال جراحی به جای انجام تایپ و اسکرین یک واحد گلبول قرمز فشرده تقاضا شود.

اعمال جراحی عمومی	
عمل لاپاراتومی	صفر تا دو واحد (بسته به نظر پزشک مربوطه)
جراحی های تیروئید	نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)
جراحی های قفسه صدری	دو واحد
جراحی های مدیاستینوم	دو واحد
گاسترکتومی	دو واحد
رزکسیون کولون	دو واحد
پانکراتکتومی	چهار واحد
اسپلنکتومی	دو واحد
جراحی های بافت نرم و توده های نسجی (ماستکتومی و...)	نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)
بیوپسی بازریه یا لوبکتومی ریه	دو واحد
هرنیا، آپاندکتومی، ایلئوستومی، سیگموئیدکتومی، پاراتیروئیدکتومی، تراکتوستومی، کله سیستکتومی	نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)



واحد توسعه آموزش بالینی بیمارستان امتیاز و فوریت های جراحی شهید رجائی



جراحی عروق	
آنوريسم آئورت	چهار واحد
باي پس آئورتوایلیاک یا فمورال پیلیتیال	دو واحد
اند آرترکتومی کاروتید	دو واحد
آنژیوپلاستی یا استنت ایلیاک و یا عروق محیطی	دو واحد
ترومای عروق (ناشی از تصادف یا ترومای نافذ اورژانس)	دو تا چهار واحد
تومورهای لگن و یا اندام با درگیری عروق	دو تا چهار واحد
تومور کاروتید بادی	دو واحد
جراحی قلب	
آنژیوپلاستی	نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)
قراردادن پیس میکر	نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)
اعمال جراحی دریچه میترال	دو واحد
ترمیم کوارکتاسیون	دو واحد
ترمیم VSD و PDA	دو واحد
ترمیم TOF	دو واحد
اعمال جراحی دریچه آئورت	دو تا سه واحد
CABG	دو تا سه واحد
پریکاردکتومی	دو واحد
توراکتومی	دو واحد
اعمال جراحی مغز و اعصاب	
کرانیوپلاستی	یک واحد
کرانیوتومی	دو واحد
Clipping آنوريسم	دو واحد



واحد توسعه آموزش بالینی بیمارستان امتیاز و فوریت های جراحی شهید رجائی



یک تا دو واحد	اعمال جراحی ستون فقرات با انجام fusion و Fixation تا ۱ تا ۲ سطح
دو تا چهار واحد	اعمال جراحی ستون فقرات با انجام fusion و Fixation در بیش از ۲ سطح
نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)	لامینکتومی
نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)	تراکتوستومی
نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)	ونتریکولوستومی
یک واحد	هیپوفیزکتومی
اعمال جراحی ارتوپدی	
دو واحد	اعمال جراحی پروگزیمال به زانو (اعم از فمور، هیپ، پلویک و غیره)
یک تا دو واحد	اعمال جراحی پروگزیمال به آرنج (اعم از هومروس، شانه، اسکاپولا و غیره)
نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)	اعمال جراحی دیستال به آرنج و زانو (تی بیا، ساعد، دست، پا، زانو و غیره) در صورتیکه هموگلوبین قبل از عمل بالای ۱۰ باشد.
نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)	آرتروسکوپی
اعمال جراحی زنان	
نیاز به خون ندارد	عمل سزارین و TL
نیاز به خون ندارد	ترمیم آبدومینوپرینه آل
صفر تا دو واحد (بسته به نظر پزشک)	کورتاژ رحم
دو تا شش واحد (بسته به نظر پزشک)	پلاستیک آکرتا، اینکرتا و پرکرتا
نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)	هیسترکتومی (ابدومینال/لاپاراسکوپی)
دو واحد	رادیكال هیسترکتومی
نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)	سالپینگوا و فوروکتومی
صفر تا دو واحد	ولوکتومی
صفر تا دو واحد	واژینکتومی



واحد توسعه آموزش بالینی بیمارستان امتیاز و فوریت های جراحی شهید رجائی



اعمال جراحی اورولوژی

سیستوسکوپی	نیاز به خون ندارد
تراشیدن مثانه یا پروستات از طریق مجرا	نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)
شکستن سنگ از طریق مجرا	نیاز به خون ندارد (فقط تایپ و اسکرین)
نفرکتومی	دو واحد
نفرولیتوتومی	دو واحد
رادیكال سیستکتومی، رادیكال نفرکتومی و رادیكال پروستاتکتومی	دو واحد
پیوند کلیه	دو واحد
برداشتن غدد لنفاوی خلف پریتون (RPLND)	دو واحد