

دستور العمل اجرایی انجام پلاسمافرز



واحد بهبود کیفیت مرکز آموزشی، درمانی و پژوهشی کودکان امام حسین (ع)

سال ۱۴۰۴

دستور العمل اجرایی انجام پلاسمافرز

دستور العمل اجرایی انجام پلاسمافرز

تاریخ بازبینی مجدد: ۱۴۰۵/۱۲/۲۵

تاریخ تدوین: ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

تعداد صفحات: ۵

ذینفعان: بیماران، مسئول واحد پلاسمافرز، پرسنل اطفال ۴

گروه تأیید کننده:

معاون آموزشی مرکز دکتر مجید کیوانفر	معاون درمان مرکز دکتر مهرداد حسین پور	مدیریت مرکز دکتر معصومه عنومی	ریاست مرکز دکتر مهدی قادریان
سرپرستار بخش کودکان ۴ خانم زهرا ابن نصیر	مسئول واحد پلاسمافرز آقای غلامرضا حاجتی	مسئول واحد بهبود کیفیت دکتر نورا رفیعی	مدیر خدمات پرستاری دکتر روح انگیز محمدی

مقدمه:

پلاسمافرز پروسیجر تهاجمی می باشد که در بیمارانی که نیازمند تعویض پلاسما هستند و در بیماران CIPD، GBS، MG، MS، آنسفالیت، میلیت، ITP، لوپوس، GPS، پمفیگوس، واسکولیت، وگنر، انجام می گردد. این پروسیجر نیازمند اخذ رضایت آگاهانه می باشد. پلاسمافرز به معنای جداسازی و تعویض پلاسمای خون و جایگزین کردن آن با Alb، FFP، و سرم N/S می باشد.

روند انجام پلاسمافرز:

نکات قابل ارزیابی قبل از درخواست پلاسمافرز:

- ۱- Stable بودن همودینامیک بیمار
 - ۲- گذشت بیشتر از ۲۴ ساعت از اتمام دریافت IVIG
 - ۳- ارسال PT، PTT، INR و نرمال بودن جواب آن
- ۱- ثبت درخواست انجام پلاسمافرز پزشک معالج در پرونده بیمار
 - ۲- پلاسمافرز ممکن است به دو صورت الکتیو یا اورژانسی انجام گردد.
 - ۳- پلاسمافرز به صورت الکتیو فقط در ساعات اداری انجام می گردد.
- در صورتیکه انجام پلاسمافرز برای بیمار به صورت الکتیو باشد رعایت نکات زیر الزامی می باشد:
 - ۱- ویزیت پزشک معالج و دستور انجام پلاسمافرز
 - ۲- هماهنگی با مسئول پلاسمافرز جهت روز انجام
 - ۳- هماهنگی با سوپروایزر جهت رزرو بخش و تخت
 - ۴- پذیرش در بخش مربوطه (اگر بیمار در بخشی به غیر از کودکان ۴ بستری گردید، باید قبل از انجام پلاسمافرز در سیستم HIS به بخش کودکان ۴ منتقل و پس از اتمام پروسیجر مجدداً از بخش کودکان ۴ در سیستم HIS به بخش مربوطه منتقل گردد).
 - ۵- پس از انجام پلاسمافرز و با ویزیت و دستور پزشک معالج بیمار مرخص می گردد.
 - ۴- پلاسمافرزی که به صورت اورژانسی می باشد با ثبت در پرونده بیمار و در کلیه ساعات شبانه روز انجام می گردد.

دستورالعمل اجرایی انجام پلاسمافرز

- ۵- برقراری یک رگ مرکزی مناسب (پرموکت/ اکسس) الزامی است.
 - ۶- برای انجام پلاسمافرز باید بیمار در سرویس مشخص، بستری دائم گردد.
 - ۷- توسط مسئول شیفت (استاف) به اطلاع مسئول واحد پلاسمافرز (آقای حجتی) رسانده شود.
 - ۸- پس از هماهنگی و زمان بندی باید ظرف حداکثر ۳۰ تا ۴۵ دقیقه تجهیزات آماده گردد.
 - ۹- اقلام و تجهیزات مورد نیاز باید توسط مسئول شیفت درخواست گردد.
 - ۱۰- دستگاه پلاسمافرز باید با تحویل رسید به اتاق عمل توسط کمک پرستار بخش مربوطه دریافت و پس از اتمام باید دستگاه پس از واشینگ شدن به بخش اتاق عمل بازگردانده شود.
 - ۱۱- ست مخصوص پلاسمافرز برای گروه های سنی زیر ۵ سال و بالای ۵ سال از داروخانه درخواست و تهیه گردد.
 - ۱۲- به ازای هر ۱۰۰۰ سی سی پلاسمافرز یک عدد محلول سیترات از داروخانه درخواست و تهیه گردد.
 - ۱۳- دو عدد آمپول هپارین و یک عدد آمپول کلیندامایسین، سرم نرمال سالین و ست سرم برای بیمار درخواست گردد.
 - ۱۴- جهت انجام پلاسمافرز باید از والدین بیمار رضایت آگاهانه اخذ، مزایا و عوارض انجام این پروسیجر توسط پزشک معالج مربوطه، در برگه اخذ رضایت آگاهانه حتما ثبت گردد.
- **عوارض عبارتند از : خونریزی، کاهش فشار خون، شوک هیپوولمیک، تشنج، تاکی کاردی و تاکی پنه، افت اکسیژن خون، کما، ارست قلبی و تنفسی، مرگ**
- ۱۵- بیمار از بخش مبدا به بخش دی کلینیک در سیستم HIS انتقال می یابد.
 - ۱۶- بیمار در بخش دی کلینیک پذیرش شده، خدمت پلاسمافرز و نام پرستار بیمار و سطح مراقبت پرستاری ثبت می گردد.
 - ۱۷- پس از پایان پلاسمافرز، بیمار مجددا در سیستم HIS به بخش مبدا انتقال داده می شود.

دستورالعمل اجرایی انجام پلاسمافرز

پذیرش بیمار نیازمند پلاسمافرز

ثبت درخواست انجام پلاسمافرز توسط پزشک معالج در پرونده بیمار

ارزیابی stable بودن بیمار، گذشتن ۲۴ ساعت از دریافت IVIG، ارسال آزمایشات PT، PTT، INR

برقراری یک رگ مرکزی مناسب (پرموکت / اکسس)

پلاسمافرز بیمار به چه صورتی می باشد؟

اورژانسی

هماهنگی با مسئول پلاسمافرز جهت انجام پروسیجر
(در کلیه ساعات شبانه روز انجام می شود)

اخذ رضایت آگاهانه از والدین بیمار توسط پزشک معالج

درخواست داروها و تجهیزات مورد نیاز در سامانه HIS

تحويل دستگاه پلاسمافرز با رسید از اتاق عمل و اطلاع به
مسئول انجام پلاسمافرز

انتقال بیمار در سیستم HIS از بخش بستری به بخش
کودکان ۴

اتمام پلاسمافرز و انتقال مجدد بیمار در سیستم HIS از
بخش کودکان ۴ به بخش مربوطه

الکتیو

ویزیت پزشک معالج و دستور انجام پلاسمافرز

هماهنگی با مسئول پلاسمافرز جهت روز انجام
خدمت (در ساعات اداری)

هماهنگی با سوپروایزر جهت رزرو بخش و تخت

پذیرش در بخش مربوطه

اخذ رضایت آگاهانه از والدین بیمار توسط پزشک
معالج

درخواست داروها و تجهیزات مورد نیاز در سامانه HIS

تحويل دستگاه پلاسمافرز با رسید از اتاق عمل توسط
کمک پرستار و اطلاع به مسئول انجام پلاسمافرز

ویزیت پزشک معالج و دستور ترخیص پس از اتمام
پلاسمافرز

تحويل مجدد دستگاه پلاسمافرز پس از
واشینگ به اتاق عمل

واحد بهبود کیفیت