

هو ارداستفاده از تعویض خون با درنظر گرفتن نقش آلبومین در درمان بیماریهای همولیز دهنده نوزادان

هر گاه بخواهیم اصولی را که تاکنون برای درمان نوزادان که در مراحل اولیه بیماریهای همولیز دهنده معمول بوده بکار بیندیم و از همه نوزادان تعویض خون بعمل آوریم بطور قطع ویقین برخی از آنها زیردرمان بیمورد قرارخواهد گرفت.

اصولاً تعویض خون نباید بواسطه بالا بودن مقدار بیلیرویین و از نظر جلوگیری از آنسفالوپاتی ها انجام گیرد بلکه باید این کار در مواردی انجام شود که تنها وسیله برای نجات نوزاد باشد و در اینصورت هر گاه تعویض مورد پیدا کند باید چنان انجام شود که اثرات قطعی داشته باشد و تاجائیکه ممکن است از تکرار آن باید جلوگیری شود.

ارزش آلبومین

در بررسیهای اخیر: اولاتیعنی ظرفیت آزاد آلبومین سرم، ظانیاً اضافه کردن آلبومین متراکم انسانی بخونیکه برای تعویض بکار میروند اساس پیش بینی و درمان بیماریهای همولیتیک نوزادان قرار گرفته است.

ظرفیت ترکیب آلبومین سرم خون با ماده رنگی فنول سولفون فتالین (P.S.P) با غلظت و ظرفیت آزاد آلبومین آن ارتباط مستقیم دارد. بطور متقابل هر چقدر این ظرفیت برای ترکیب شدن با ماده رنگی P.S.P بالا باشد قدرت ترکیبی آن با بیلی رویین و سایر مواد رنگی خون نیز بالاتر خواهد بود.

معمولاً پس از تعویض خون (باروش سابق بدون اضافه کردن آلبومین) بواسطه اینکه آلبومین اشباع نشده پلاسمای خون جانشین آلبومین، اشباع شده از مواد رنگی سرم نوزاد میگردد ظرفیت ترکیبی آن با P.S.P اضافه گردیده و بالعکس مقدار آن بعلت وجود سیترات در خون تزریق شده بمقدار کمی پائین می‌اید.

بطریها حد متوسط آن در هر ۱۰۰ سانتیمتر مکعب پلاسمای $\frac{1}{3}$ گرم و با اضافه کردن $\frac{1}{3}$ گرم آلبومین حد متوسط آن در هریک $\frac{5}{6}$ بطری به $\frac{7}{6}$ گرم درصد رسیده است.

در ۰.۰ بطری ۰.۴ سانتیمتر مکعب خون تهیه شده در مرکز انتقال خون بیمارستان پهلوی که حاوی ۰.۱ سانتیمتر مکعب محاول A.C.D میباشد حد متوسط آلبومین با روش رنگ سنجی بیوره در هر ۱۰۰ سانتیمتر مکعب پلاسمای آن $\frac{4}{3}$ گرم (بین $\frac{1}{3}$ تا $\frac{4}{3}$ گرم درصد) بوده است، که بر حسب نیاز نوزادان و با در نظر گرفتن مقدار بیلی رویین و ظرفیت ترکیبی سرم آنها با P.S.P میتوان بهره‌شیشه پس از کم کردن $\frac{1}{6}$ سانتیمتر مکعب پلاسمای مقدار $\frac{7}{6}$ تا $\frac{1}{2}$ گرم آلبومین انسانی در حجم مساوی اضافه نمود.

برداشت بیلی رویین

اگر در موقع تعویض تمام خونیکه از بدن نوزاد بیرون کشیده میشود مستقیماً بوسیله لوله از دستگاه تعویض به بطری مدرجی منتقل شود. پس از سانتریفیوژ آن بوسیله اندازه گرفتن حجم سرم این خون و مقدار بیلی رویین آن میتوان مقدار برداشت بیلی رویین را در هر تعویض خون تعیین نمود.

در سری نوزادانیکه حد متوسط وزنشان $\frac{3}{4}$ کیلو گرم و در مدت زمان یک ساعت با $\frac{6}{4}$ سانتیمتر مکعب خون تعویض خونی شده‌اند برداشت بیلی رویین در نزد هریک از آنها که بخون بکار رفته آلبومین اضافه گردیده است بطور متوسط $\frac{6}{7}$ درصد اضافه شده است.

تعداد دفعات تعویض

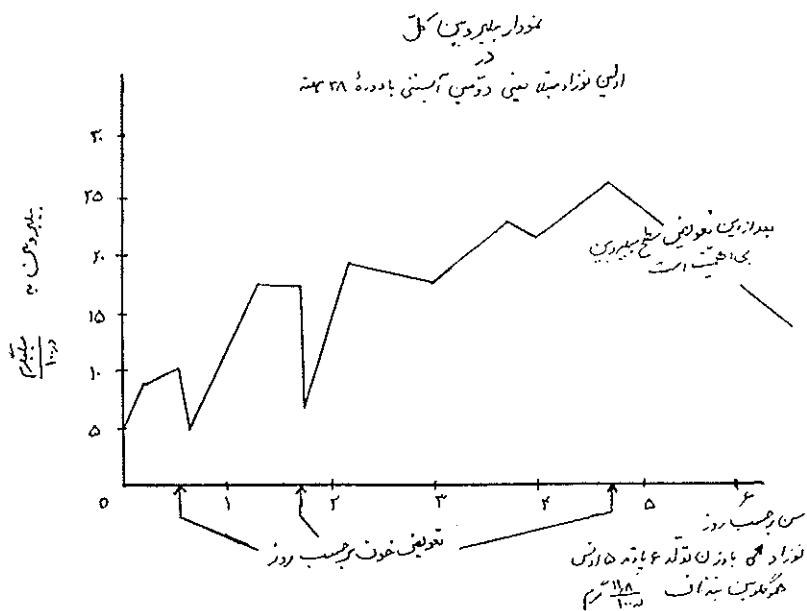
در بیمارستان مموریال دانشگاه سیرا کیوس از گروه نوزادانیکه با کوبیس بدنی آمدند $\frac{4}{4}$ درصد ابداً احتیاج به تعویض خون پیدا نمودند. از $\frac{0}{0}$ نوزادیکه زیر درمان قرار گرفته‌اند فقط $\frac{3}{3}$ نفر آنها ($\frac{4}{4}$ درصد) بیشتر از یکبار احتیاج به تعویض خون پیدا نمودند.

از $\frac{0}{0}$ نوزادیکه با خون آلبومین اضافه شده تعویض خون شده‌اند فقط $\frac{7}{7}$ نفر ($\frac{2}{8}$ درصد) به بیشتر از یکبار تعویض خون احتیاج پیدا نمودند.

نمودار $\frac{1}{1}$ و $\frac{2}{2}$ از سه آیینه بیانی همراه با ناسازگاری Rh دریک مادر میباشد. تیتر پادگن سرم مادر در زمان آبستنی دوم اندازه گیری نشده ولی در آبستنی سوم

$\frac{1}{1}$ و چهارمی $\frac{1}{450}$ بوده است.

در اولین نوزاد مبتلا (آبستنی دوم) تعویض خون سه بار و در ساعت ۱۱۱۶۴-۱۲ بعد از تولد بدون اضافه کردن آلبومین انجام گردیده است.



منحنی شماره (۱)

در دومین نوزاد مبتلا (آبستنی سوم) بعد از انجام تمام آزمایش‌های لازم و اضافه نمودن $\frac{1}{3}$ گرم آلبومین انسانی بخون مورد استفاده تعویض خون در ۱۲ ساعت بعد از تولد و $\frac{1}{3}$ گرم آلبومین آمدن ظرفیت ترکیبی آلبومین سرم با P.S.P و بالارفتن مقدار بیلی- رویین سرم در ۸ ساعت بعد از تولد تعویض خون انجام گردیده است.

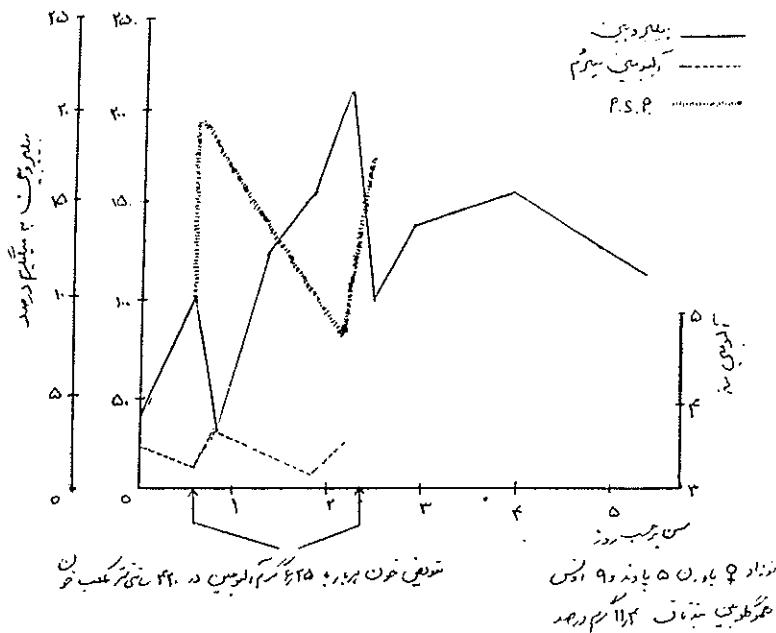
سومین نوزاد مبتلا (آبستنی چهارم) فقط یکبار در ۳۲ ساعت بعد از تولد با خونیکه $\frac{1}{3}$ گرم آلبومین انسانی بآن اضافه شده تعویض خون گردیده است.

بعد از این تعویض چون نوزاد فعال و تمام رفلکس‌های او طبیعی و ظرفیت ترکیبی آلبومین سرم خونش با P.S.P بالاتراز... میکرو گرم در هر سانتی‌متر مکعب سرم بوده است. با

وجود بالآمدن بیلی روین سرمش احتیاج به تعویض مجدد پیدا نکرده است.

نوزاد بیلی روین، آلبومین و ترکیب P.S.P سدم

در دوین نوزاد پیدا بین سرمهین آسبغی با درجه نموده است



کم خونی شدید و خیز

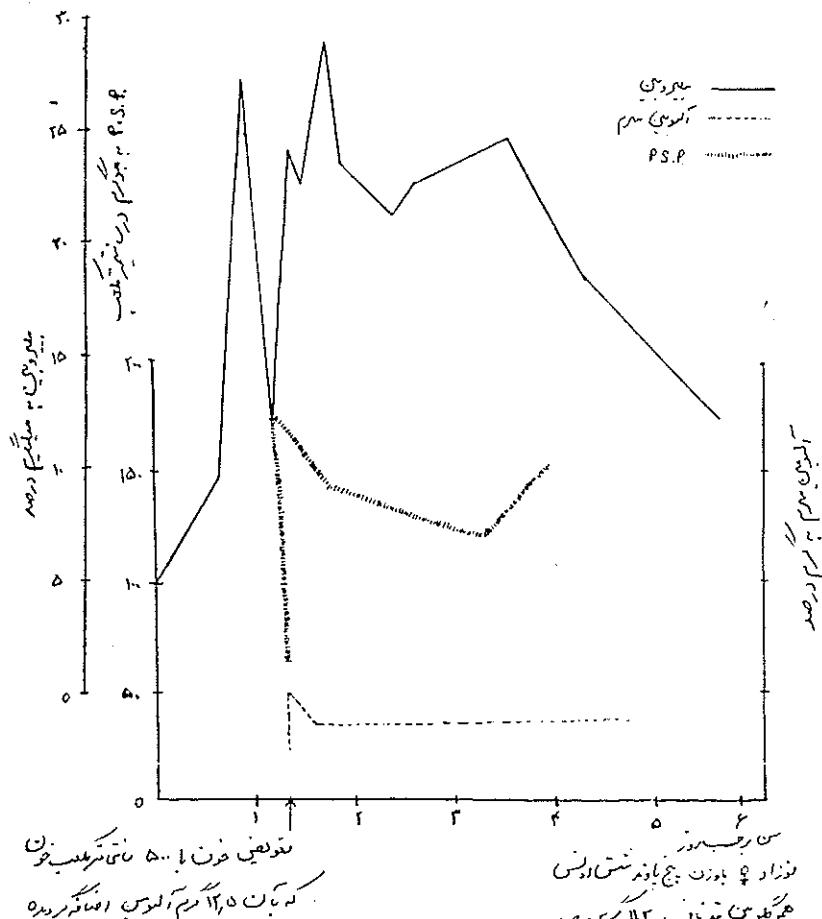
در گروه نوزادانیکه زیر بررسی دقیق قرار گرفته اند ۳ نفر آنها از آغاز تولد بطورشدیدی کم خون بوده اند (متدار هموگلوبین درخون بدنای بین $\frac{4}{5}$ -۰/۴ گرم درصد و هماتوکریت $\frac{3}{5}$ -۰/۳ تا $\frac{2}{5}$ -۰/۲ درصد بوده است) از این سه نوزاد در ۲ نفر مقدار آلبومین سرم نیز به $\frac{5}{5}$ -۰/۳ و $\frac{2}{5}$ -۰/۲ گرم درصد نزول پیدا کرده است.

در هر سه نوزاد در اولین تعویض با خونیکه $\frac{2}{5}$ -۰/۲ گرم آلبومین انسانی با ان اضافه

گردیده مقدار هموگلوبین و هماتوکریت بالا رفته در یکی از آنها خیز بطور نمایان وزن بطور قابل ملاحظه‌ای کم گردیده است.

نمودار بیرونی هم‌گلوبین در غذت تراپی P.S.P

در سویی نوزاد سبد میانی چهاردهم ماهیت با درجه ۳۷



منحنی شماره (۲)

با اینکه بیالی رویین سرم در این سه نوزاد بطور مداوم بالا و ذخیره آلبومین قابل

ترکیب با بیلی روین پائین بوده است و نوزادان مکرر احتیاج به تعویض خون پیدا نموده اند. بعد از آنرا بخوبی تحمل نموده و بدون باقیماندن خایعات عصبی از مرگ نجات یافته اند.

خایعات عصبی

از گروه نوزادانی که با خون آلبومین اضافه شده تعویض خون گردیده اند در ه نوزاد طرفیت ترکیبی آلبومین سرم با بیلی روین و مواد رنگی دیگر کاملاً اشباع و در نتیجه P.S.P صفر بوده است.

از این ه نوزاد یکی با درمان بدون باقیماندن هیچگونه خایعه عصبی کاملاً بهبود یافته دیگری نوزادی نابالغ بدون داشتن هیچگونه ناسازگاری خونی بوده که بعد از یک عمل چراحی بیلی روین سرمنش بالارفته است. این نوزاد قبل از درمان در حالت تازیک و دارای رفلکس های خفیف بوده ولی با درمان کاملاً بهبود یافته و تنها خایعه عصبی باقیمانده کم شدن شناوری بوده که در یک سالگی مورد توجه قرار گرفته است. سومین نوزاد بدرمان با باقی گذاردن خایعات عصبی روانی که بعدها مورد توجه قرار گرفته از مرگ نجات یافته است.

دونوزاد دیگر در سن ۴ و ۶ ساعت بعد از تولد با وجود تعویض خون مکرر فوت نموده اند.

کمال بد شکافی که فقط روی یکی از آنها میسر گردیده خونریزی شدید مغزی رانشان داده است.

بطور کلی در نوزاد نیکه طرفیت ترکیبی آلبومین سرم خونشان با P.S.P از ۵ گرم در هر سانتیمتر مکعب بیشتر بوده بعد از درمان هیچگونه خایعه عصبی مشاهده نگردیده.

بحث

بررسی عمل محافظتی آلبومین در مقابل سمیت بیلی روین در روز حیوانات آزمایشگاهی نشان میدهد که خایعات مغزی فقط وقتی ظاهر میگردند که طرفیت ترکیبی آلبومین سرم با بیلی روین توسط بیلی روین و یا اجسام شبیه آن اشباع شده باشد.

مواد رنگی هموگلیین. اسیدهای چرب و مواد داروئی (سولفونامید ها سالیسیلات ها وغیره) که بنوزاد و یا قبل از زایمان به مادر داده شده باشد حتی بعضی مواد طبیعی در خون ممکن است جایشان را با بیلی روین ترکیب شده با آلبومین عوض نموده و در نتیجه با اینکه مقدار بیلی روین سرم پائین تر از ۰.۲ میلی گرم درصد باشد موجب خایعات مغزی میگردد.

وقتی بیلی رویین سرم بمقدار قابل ملاحظه‌ای رسید برای ارزیابی خایعات عصبی باید ظرفیت های آزاد مولکولهای آلبومین سرم اندازه گیری گردد.

بررسیها دیگر تابحال شده نشان میدهد که اگر ظرفیت ترکیبی آلبومین سرم با P.S.P از ۰.۵یکرو گرم در هر سانتیمتر مکعب سرم کمتر باشد آنکه ویا تمامی ظرفیتهای آلبومین سرم برای ترکیب با بیلی رویین توسط بیلی رویین و یا پیگمانهای دیگر اشباع گردیده است. بهمین جهت با وجود بالابودن بیلی رویین خطر شدید نوزاد را تهدید مینماید و تعویض خون عملی لازم و حیاتی است.

اگر ظرفیت ترکیبی آلبومین با P.S.P بین ۰.۵ تا ۰.۱ یکرو گرم در هر سانتیمتر مکعب باشد در حال حاضر ظرفیت مولکولهای آلبومین سرم بطور کامل اشباع نشده است. بنابراین مقدار بیلی رویین سرم بجز مقداری که باشد برای نوزاد قابل تحمل است ولی با اختلافه شدن براین مقدار باید ظرفیت ترکیبی P.S.P مجدداً اندازه گیری شده تا از هرگونه خطر احتمالی جلوگیری شود.

ظرفیت ترکیبی آلبومین با P.S.P اگر بالاتر از ۰.۱ یکرو گرم در هر سانتیمتر مکعب سرم باشد، در مولکولهای آلبومین سرم با اندازه کافی ظرفیت آزاد موجود است ولی بالاخافه شدن بر مقدار بیلی رویین موجود در سرم لازم است آزمایش تکرار گردد ارزیابی تخریب گلوبولهای قرمز و تولید بیلی رویین و فعالیت کبد در آغاز تولد بعلت تفاوت موجودیت فردی نوزادان حیچ وقت بطور دقیق میسر نیست. بنابراین برای پیش گیری از تراکم بیلی رویینی که در اثر تجزیه همو گلوبولین حاصل تخریب گلوبولهای قرمز پوشیده از آنتیکور ایجاد میگردد، تعویض خون بلا فاصله بعد از تولد توصید میگردد. ولی تجزیه نشان داده در نوزادانیکه بطور شدید مبتلا به اریتروblastoz هستند تعویض خون بلا فاصله بعد از تولد از بالارفتن پسندی بیلی رویین سرم باعث گیری نخواهد گرد.

در این گروه از ۷ نوزادیکه در آغاز تولد (شش نفر حدود شش ساعت و یکی ۱۲ ساعت بعد از تولد) تعویض خون گردیدند بیلی رویین سرمشان بلا فاصله بعد از تعویض به ۰.۲ میلی گرم یا بیشتر در حد رسیده و شش نفر آنها احتیاج به تعویض خون مکرر پیدا نمودند.

ولی از ۱۸ نوزادیکه بین ۰.۲ تا ۰.۹ ساعت بعد از تولد درمان شدند. فقط در ۸ نفر آنها بعد از تعویض بیلی رویین بد ۰.۲ تا ۰.۸ میلی گرم در حد رسیده که از این ۸ نفر فقط یک نفر احتیاج به تعویض مجدد خون پیدا نموده است.

تمام در درمان نوزاد اینکه در آغاز تولد علامت مشخصی از بیماری ندارند باعث نیازبیشتر آنها به تکرار تعویض خون نخواهد شد. بنابراین بهتر است حتی المقدور از درمان غیر لازم و سریع احتراز گردد.

زیر نظر داشتن دقیق نوزاد همراه با امتحانات آزمایشگاهی ذکر شده در فوق مهمنترین اساس تضمین سلامت این نوزادان در چند روز اول تولد میباشد. اگر تعویض خون خرورت یافته بهتر است کمی دیرتر از ساعات اول تولد انجام گیرد تا به نوزاد فرصت بیشتری برای هماهنگی با محیط خارج از رحم داده شود.

استفاده از آلبومین متر اكم انسانی که مقدار نمک آن ناچیز باشد برای اولین بار توسط کیچن^۱ و اودل^۲ که هر کدام بطريقه خود از آن استفاده نموده اند پیشنهاد شده است کیچن از . ه سالنیمتر سکعب محلول آلبومین انسانی تدریجا در آغاز میانه و آخر تعویض خون بجای خون استفاده نموده است در حالیکه اودل عقیده دارد بین ۱ تا ۴ ساعت بعد از تولد بنوزاد مقداری آلبومین انسانی تزریق و بعدا عمل تعویض خون انجام گیرد. با اینکه بدینظریق مقدار برداشت بیلی رویین ۱۴ تا . ه درصد نسبت به نوزاد اینکه اصلاح آلبومین دریافت نداشته اند افزایش میباشد معدلک چون این دو مؤلف مقدار آلبومین سرم را متناسب نموده اند معلوم نیست که نوزادان درمان شده بدینظریق مقدار آلبومین سرم شان بعد از تعویض خون تاقدرت افزایش خواهد یافت.

اخافه کردن آلبومین انسانی بخونیکه برای تعویض بکار میروند فقط تا حدود ۲۶ درصد بخاطه برداشت بیلی رویین کمک میکند و این کمتر از مقدار است که در طریقه کیچن و اودل برداشت میشود. بهرحال مقدار بیلی رویین که با تعویض خون از بدن کم میشود قسمت کمی از کلیه مواد رنگی موجود درنسوچ و مایع خارج عروقی میباشد. بدلیل اینکه بعد از هر تعویض خون بیلی رویین فورا بالارفته گاهی مقدار آن برابر و یا بیشتر از مقدار قبل از تعویض میگردد.

در نوزادان مبتلا بد اریتروblastoz مهمنترین عامل برای دفع بیلی رویین بالغ شدن کبد است و در تمام مدتیکه نوزاد با کبدنا بالغ بسر میبرد باید او را در برابر سسموبیت بیلی رویین محافظت کامل نمود. واگر از تمام امتحانات آزمایشگاهی لازم مقدور ما فقط اندازه گرفتن مقدار بیلی رویین سرم باشد بنابراین لازم است که مقدار آن در فاصله کوتاهی بعد از هر تعویض و فاصله بفاصله اندازه گیری شده و در صورت بالابودن آن تعویض مجدد انجام گیرد.

همانطور که گفته شد چون سطح بیلی روین سرم با تعویض خون بطور موقت پائین می‌آید بنابراین ممکن است بتکرار آن احتیاج پیدا شود . ولی اگر آلبومین انسانی بخون مورد استفاده اضافه گردد مقدار آلبومین سرم نوزاد بالا رفته و ظرفیت اضافه‌تری برای ترکیب با بیلی روین پیدا خواهد کرد . درنتیجه نوزاد قادر خواهد بود بیلی روین را در سطح بیشتری تحمل نماید ونتیجه ایجاد این تحمل احتیاج کمتر به تعویض خون مکرر خواهد بود .

مطلوب بودن این روش تنهایلت احتراز از خطر عمل تعویض خون نیست . بلکه بعلت پیش گیری از اضافه شدن مقدار بیلی روین می‌باشد که ممکن است بر اثر تخریب و همولیز گلبولهای خونیکه برای تعویض بکار رفته بوجود آید .

بنابر عقیده مارتین هر گرم آلبومین انسانی در pH ۴/۷ دارای ظرفیت ترکیب با ۱۶ میلی گرم بیلی روین می‌باشد . بنابراین افزایش $\frac{۱}{۳}$ گرم آلبومین به صد سانتیمتر مکعب سرم باعث ترکیب و غیرسمی شدن ۴-۲ میلی گرم بیلی روین در هر صد سانتیمتر مکعب آن خواهد شد . ولی چون بعضی از ظرفیت‌های آلبومین با اسیدهای چربی - هماتین و یا مواد دیگر گرفته شده ظرفیت ترکیبی سرم با ماده رنگی P.S.P بعنوان نمودار ظرفیت آزاد آلبومین بوده و قبل از اضافه کردن آلبومین به سرم باید اندازه گیری شود .

بالا رفتن مقدار ترکیب P.S.P با آلبومین سرم در خون بعد از تعویض نسبت به نمونه قبل از آن ارتباط مستقیم با بالارفتن آلبومین و پائین آمدن بیلی روین دارد .

برتری اضافه کردن آلبومین بخون مورد استفاده بر تزریق کردن آن قبل از تعویض خون به نوزاد در این است که آلبومین در تمام مدت تعویض بتدریج وارد بدن نوزاد گردیده و خطر ازدیاد حجم خون بعلت اضافه شدن ناگهانی آلبومین و تعویض آن با مایع خارج عروقی بحداقل می‌رسد .

بعثت اینکه بین سیستم خارج عروقی و سیستم عروقی از لحاظ مقدار آلبومین همیشه تعادل برقرار نمی‌شود وقتی مقداری آلبومین وارد سیستم عروقی گردد قسمتی از آن سیستم عروقی را ترک و در عوض مقداری مایع خارج عروقی و نسوج جانشین آن می‌گردد . اگر مقدار آلبومین بطور ناگهانی اضافه گردد اضافه شدن حجم خون نیز ناگهانی بوده و عوارض آن بخصوص نزد نوزاد نیکه بعلت ارتیروblastoz در دوره جنینی کم خون شده در نتیجه با نارسائی قلبی بدنی می‌آیند خوب نخواهد بود .

در بیشتر موارد بعد از تعویض خون . مقدار آلبومین روزانه بطور متوسط دوده م گرم

در هر صد سانتیمتر مکعب خون پائین می‌اید. ولی ندرتاً ممکن است این نزول بعلت تعادل سریعتر آلبومین داخل عروقی و خارج عروقی در همان ساعات اول انجام گیرد.

بنابراین اگر نوزاد یکه آلبومین دریافت نموده احتیاج مکرر به تعویض خون پیدا نماید لازم است قبل از شروع بدرمان مقدار آلبومین سرم او اندازه گیری گردد، چه اگر در هر ۱۰۰ سانتیمتر مکعب سرم آلبومین از $\frac{1}{3}$ گرم بیشتر باشد فقط برای تصحیح محلول ضد انعقاد اضافه نمودن $\frac{1}{30}$ گرم آلبومین بخون مورد استفاده کافی خواهد بود. ولی اگر خونیکه برای تعویض بکار می‌رود حاوی هپارین و یا حجم کمی مایع ضد انعقاد باشد لازم است باز در متدار آلبومینیکه بخون مورد استفاده اضافه می‌گردد تعدل بعمل آید.

بهترین راه اینستکد قبل از اضافه نمودن آلبومین مقدار آنرا در پلاسمای خون مورد استفاده اندازه گرفته و بعداً با اندازه یکه حجم آن به ۷ یا ۷ گرم در هر ۱۰۰ سانتیمتر مکعب پلاسما برسد باز آلبومین اضافه گردد.

چون در نوزادیکه با نارسائی قلبی و کم خونی شدید و خیز متولدمیشوند افزایش آلبومین فشار اسمزی را بالا میبرد و در نتیجه حجم مایع داخل عروقی افزون می‌گردد بهتر است که هنگام تعویض اول بیشتر از $\frac{1}{20}$ گرم آلبومین بخونیکه منتقل می‌گردد اضافه نشود.

هموگلوبین و هماتوکریت

بعلت اینکه قبل از اضافه نمودن آلبومین بخون مورد استفاده از آن به حجم مساوی پلاسما کم می‌شود هموگلوبین و هماتوکریت همیشه ثابت بوده و رویه مرفتی بعد از تعویض خون مقدار هموگلوبین و هماتوکریت در خون نوزاد حد متوسطی از خون مصرف شده و نیز از خواهد بود.

در گروه ۲۵ نفری از نوزادیکه با خون آلبومین اضافه شده تعویض خون گردیده‌اند همگی بخوبی آنرا تحمل نموده و بدون ضایعه عصبی زنده مانده و در مدت دو سالی که زیر نظر بوده‌اند فقط در یکنفر که بطور نابالغ دنیا آمده بوده کمبود شناوری مشاهده شده است.

رویه مرفتی در ۰ نوزاد یکه در شرایط فوق درمان شده‌اند ۴ مرگ گزارش داده شده که دومورد از آنها باعarrضه ریوی و دیگری با خونریزی معزی همراه بوده فقط یک مرگ با تعویض خون ارتباط کامل داشته و این نوزاد با اینکه در چهار ساعت اول تولد، بیمار بنتظیر نمیرسید در موقع تعویض خون به آریتمی قلبی دچار و دو ساعت بعد از آن فوت نموده است.

REFERENCES

1. L.K Diamond and Victor C.Vaughan, N. J. Smith disorder's of red cells in textbook of Nelson 1692 .
2. J . William and Eva porter Role of albumin in treatment of Hemolitic Diseases of new born pediatrics 1963.
3. Victor, C. Vaughan and Frouzande Brelian Management of hyperbilirubinemia in hemolitic diseases of Newborn presented to American pediatric Association 1957 .
- 4- Blondheim, S.H. Relation between albumin concentration of serum and its dye binding capacity J.-lob.clin.med. 1955.
- 5-Huggins .C. and Jenson E.V. palyer, M.A. The binding of Phenolsulfonephthalein by serum and by albumin isolated from serum in cancer. Cancer research 1949 .
- 6 . Fister H.J. Manual of standardised procedures for spectrophotometric chemistry 1950 .
- 7 . W- J Waters and W.R Bowen: Bilirubinencephalopathy 1955 .
- 8- W.R Bowen and E. porter and W. J. Waters The protective action of albumin in bilirubin toxicity in Newborn . A. J. Dis. Chi. 1959.
- 9 . Kitchen, W.H. and V.Krieger, M.A. Smith : Human albumin in exchange transfusion pediatrics 1960 .
10. Administration of albumin in the management of hyperbilirubinemia by exchage transfusion hyperbilirubinemia pediatrics 1962.

آرشیو بازک خون بیمارستان پهلوی- دکتر فروزنده بریان