

شرکت مادر تخصصی پالایش و پژوهش خون

1. تولید آنتی سرم هاری از سرم انسانی.
2. تولید آنتی سرم هیپاتیت از سرم انسانی
3. تولید آنتی سرم کزاز از سرم انسانی
4. ویروس زدایی فاکتورهای 8 و 9 انعقادی
5. تهیه سلول تولید کننده آنتی D مونوکلونال
6. تهیه چسب فیبرینی (fibrin sealant) با استفاده از ترومبین و فیبرینوژن انسانی و مطالعه کارآیی آن از نظر خصوصیات آزمایشگاهی.
7. شناسایی و خالص سازی پروتئین های جدید در پلاسما.
8. معتبرسازی روش های ساخت، کنترل و نگهداری پلاسما، مشتقات پلاسمایی و کلیه فرآورده های درمانی یا تشخیصی مرتبط با خون.
9. توسعه روشهای نوین در پالایش پلاسما با هدف دستیابی به محصولاتی با خلوص و کارآیی مناسب.
10. مطالعه پتانسیلهای درمانی و کاربردهای بالینی پروتئین های جدید و کاهش خطرات محصولات مشتق از پلاسما مربوط به بیماریهای قابل انتقال از طریق خون.
11. تولید پلاسمای کنترل به صورت لیوفیلیزه.
12. توسعه روشهای نوین در فرمولاسیون و طراحی فرآورده ها یا سیستمهای نوین دارویی یا تشخیصی مرتبط با پلاسما یا خون.
13. بررسی تاثیر روش انجماد بر کیفیت پلاسمای مورد استفاده جهت پالایش.
14. بررسی تولید آنتی سرمها در خرگوش.
15. توسعه روشهای نوین به منظور کاهش هزینه های تولید ضمن حفظ کیفیت و یا بهبود آن، ارتقاء روشهای تولید یا بهبود کنترل فرآورده های پلاسما و انواع محصولات خونی یا مرتبط با خون به عنوان مثال از طریق

PAT (Process Six Sigma, analytical Technology)

16. تهیه پلاسمای FFP لیوفیلیزه برای نگهداری طولانی مدت
17. بررسی انواع و میزان مورد نیاز پایدار کننده ها در آلبومین 5% و 20%
18. مقایسه اثر روش نامیراسازی سلولهای B در فرآیند تولید آنتی بادیهای مونوکلونال انسانی
ضد آنتی ژنهای سیستم Rh
19. توسعه فناوریهای جدید مانند بیوتکنولوژی به منظور تولید ، خالص سازی ، آنالیز و کنترل
فرآورده های مرتبط با خون.
20. تهیه آنتی بادیهای مونوکلونال بر علیه فاکتورهای انعقادی.
21. تهیه و ویروس زدایی گاماگلوبین تزریقی عضلانی با روش پاستوریزاسیون.

<http://www.ibrf.ir/>