



مرکز آموزشی، درمانی، پژوهشی
فاطمیه همدان



مرکز تحقیقات اندومتر و آندومتریوزیس
دانشگاه علوم پزشکی همدان
بیمارستان فاطمیه

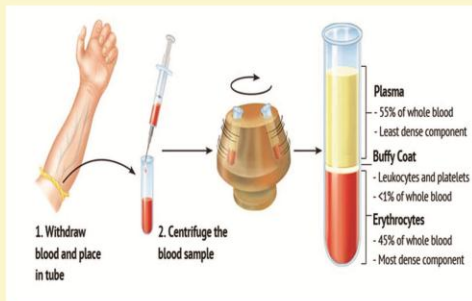
مرکز آندومتر و آندومتریوزیس بیمارستان فاطمیه

پی‌اوپ‌پی (PRP)

پمفلت آموزشی

شماره سند: TR-FO-12

شماره بازنگری: A



ویرایش: ۱۳۹۸
واحد آموزش دفترپرستاری

۲- در این روش باید حوصله زیادی داشت ، اصولاً" برای بروز اثرات پی ار پی نیاز به زمان وجود دارد.
لازم به ذکر است که در مورد پی ار پی هنوز در دنیا به نتایج قطعی نرسیده اند و در دست تحقیق می باشد و این روش صرفاً" بر اساس تشخیص و توصیه پزشک متخصص انجام می شود.

- صفری فرد، علی اصغر، ارزنگیان، محمد حسین . کتاب جامع پی ار پی . ۱۳۹۲
- اعظمی فرد، نسرین، فریمانی، مرضیه، پورالعجل، جلال، بهمن زاده، مریم . بررسی اثر PRP بر نتایج باروری زنان با شکست مکرر لانه گزینی مراجعه کننده به مرکز تحقیقات آندومتر و آندومتریوزیس همدان پس از انتقال جنین های فریز نشده . پایان نامه، ۱۳۹۶

تلفن تماس : ۰۸۱-۳۸۲۷۷۰۱۲-۱۴

مددجوی گرامی در صورت سوال در زمینه بیماری فعلی یا بروز هر گونه مشکل جهت راهنمایی های لازم شماره تلفن های ضروری بیمارستان در طی ۲۴ ساعت شبانه روز پاسخگو سوالات شما هستیم.
صبح ها ساعت ۱۴-۸ داخلی ۲۵۶
عصر و شب و روزهای تعطیل : داخلی ۲۲۱

پست الکترونیکی بیمارستان فاطمیه
<http://fth.umsha.ac.ir>
hp.fatemieh@gmil.com
fax:38283939

مراحل انجام پی ار پی:

- ۱- گرفتن نمونه خون بیمار در آزمایشگاه
- ۲- جداسازی سازی پلاکت بیمار و تغلیظ آن در آزمایشگاه
- ۳- ارسال نمونه به مرکز
- ۴- انتقال پلاکت تهیه شده به بافت تخمدان یا رحم توسط پزشک

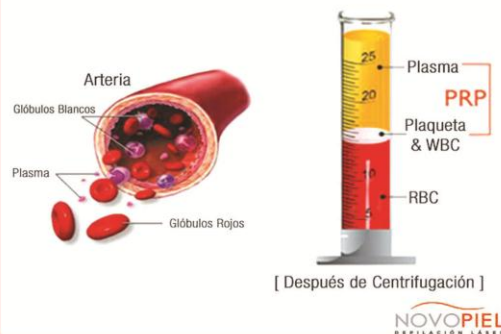
مزایای انجام پی ار پی:

- ۱- از نمونه خون خود فرد استفاده می شود و عوارض احتمالی انتقال بیماری های عفونی و ویروسی وجود ندارد و حاوی مواد شیمیایی و دارویی نیست.
- ۲- عوارض آن بسیار ناچیز است.
- ۳- بیمار نیاز به بستری و استراحت ندارد.

ملاحظات انجام پی ار پی:

- ۱- کیفیت و کمیت نتایج آن قابل پیش بینی نیست. پس از انجام درمان همه چیز بستگی به واکنش های سلولی دارد که به وسیله خود شخص یا پزشک معالج قابل کنترل نمی باشد ، بنابراین ممکن است در بیماران متفاوت نتایج متفاوتی بدست آید.

- PRP - Plasma Rico en Plaquetas



بهبود شرایط لانه گزینی تاثیر مثبت داشته و درصد بسیار زیادی از موارد شکست مکرر لانه گزینی را بخوبی درمان کند.

۲- در مواردی که در سیکل های انتقال جنین بافت آندومتر رحم بصورت مناسب رشد نکند، پی آر پی می تواند باعث تحریک رشد بافت جدید شود و باعث می شود ضخامت رحم در خانم هایی که آندومتر نازک دارند افزایش یابد.

۳- در موارد سن بالای زن و پایین بودن تعداد جنین ممکن است پزشک تصمیم به انجام پی آر پی رحمی بگیرد.

کاربرد های نوین پی آر پی :

۱- پی آر پی تخمدان

به منظور جوان سازی تخمدان در زنان با یائسگی پیش از موعد، کاهش ذخیره تخمدان، سن بالای مادر مورد استفاده قرار میگیرد. با همان روشی که پی آر پی باعث تحریک رشد بافت در ورزشکاران آسیب دیده می شود، می تواند تولید تخمک را در تخمدان ها تحریک نماید.

کاندیداهای مناسب برای جوان سازی

تخمدان با پی آر پی :

۱- زنان یائسه زیر ۵۰ سال

۲- زنان نابارور بالای ۳۵ سال که ذخیره تخمدانی پایین و سطح AMH پایین دارند.

۳- زنان زیر ۳۵ سال که ذخیره تخمدانی کم یا نارسایی تخمدان دارند.

۲- پی آر پی رحمی

۱- در بیمارانی که با مشکل RIF (شکست مکرر لانه گزینی) مواجه هستند کاربرد دارد . شکست مکرر لانه گزینی عدم موفقیت لانه گزینی بعد از دو یا سه بار متوالی یا بیشتر گفته می شود. تحقیقات نشان داده که تزریق فاکتورهای رشد پلاکتی به داخل رحم می تواند در

پی آر پی چیست؟

پلاسمای غنی شده از پلاکت که به اختصار پی آر پی نامیده می شود، پلاسمای تغلیظ شده خون است که دارای مقادیر فراوان پلاکت (حدود ۴ تا ۵ برابر تعداد پلاکت های طبیعی موجود در گردش خون) است. همچنین پلاکت ها حاوی فاکتورهای رشدی هستند که باعث بازسازی سلول های بدن می شوند.

کاربرد های پی آر پی :

- کمک به ترمیم بافتی
- کمک به لخته سازی به منظور کاهش میزان خونریزی
- کمک به بهبود ترمیم زخم
- ترمیم و جوان سازی پوست
- کاهش درد در استئوآرتریت
- ترمیم شکستگی استخوانها