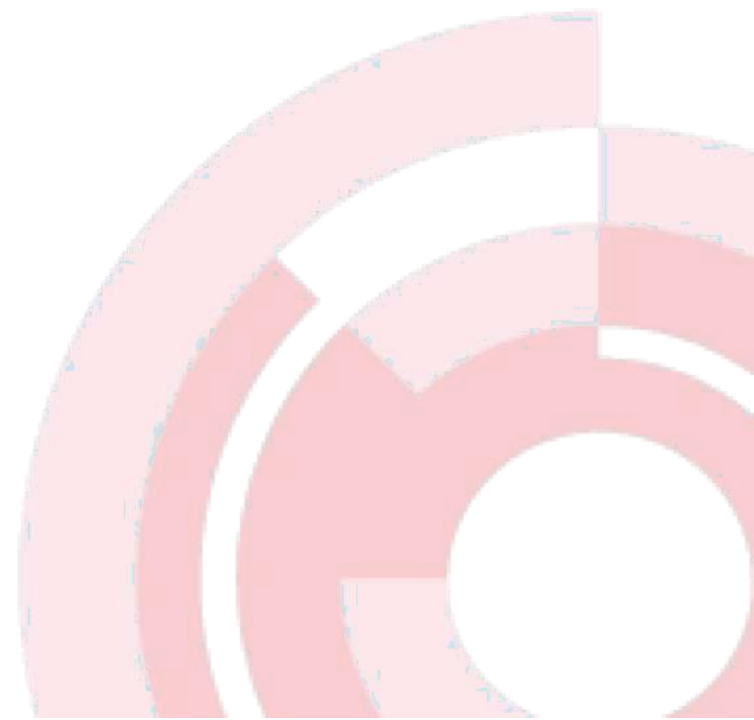


 APM — ЗАПАТЕНТОВАННАЯ РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА,
ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ СЕПАРИРОВАНИЯ КРОВИ С
ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ОБОГАЩЕННОЙ
ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМЫ



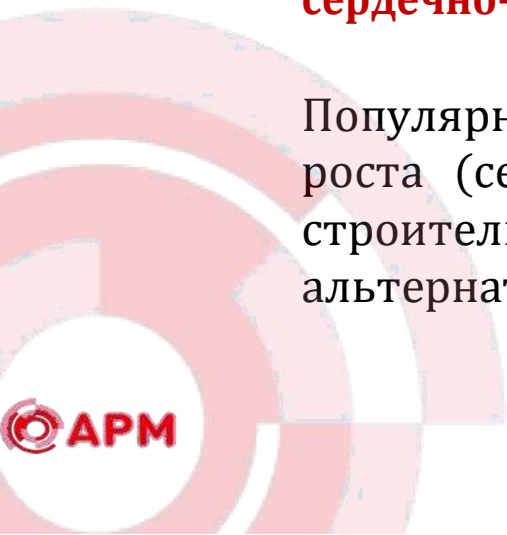
PRP И PRP-ТЕРАПИЯ

PRP (platelet-rich plasma или обогащенная тромбоцитам плазма) – это плазма крови с высоким содержанием тромбоцитов (более 1 млн. клеток на 1 мкл.), что более чем в 5 раз превышает среднее значение аналогичного показателя цельной крови (около 200 тыс. на 1 мкл.)

PRP-терапия – это инъекционный метод, применяемый в регенеративной медицине, направленный на восстановление организма при возрастных, острых и хронических патологических состояниях за счет его внутренних ресурсов – использования обогащенной тромбоцитами плазмы, получаемой из крови самого пациента.

К настоящему времени накоплен огромный пласт клинических данных применения PRP в **ортопедии, спортивной медицине, дерматологии и терапевтической косметологии, трихологии, гинекологии, стоматологии, отоларингологии, нейрохирургии, офтальмологии, урологии, сердечно-сосудистой, челюстно-лицевой и пластической хирургии.**

Популярность PRP-терапии обусловлена широким спектром биологических эффектов факторов роста (секретируемых тромбоцитами), стимулирующих регенерацию тканей и выработку строительных материалов, что зачастую рассматривается естественной и более безопасной альтернативой хирургическим вмешательствам.



ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ PRP-ТЕРАПИИ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ

Первым опытом использования PRP-терапии можно считать 1975 год, когда в научной литературе появилась публикация о методике использования обогащенной тромбоцитами плазмы в качестве «физиологического клея» в **хирургии роговицы**

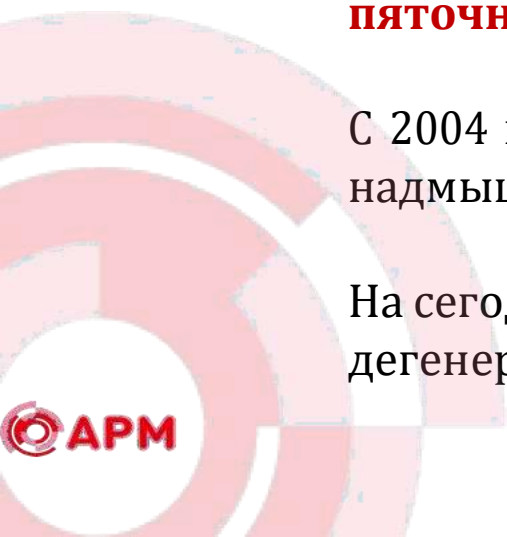
В 1987 году PRP впервые применили в **кардиохирургии** как естественный гемостатический материал

В 1990-х плазму с повышенным содержанием тромбоцитов ввели в арсенал **челюстно-лицевых хирургов** как препарат для стимуляции остеогенеза, чтобы ускорить регенерацию костей

В неврологию PRP вошла в 2000-х, впервые - как препарат для **лечения воспаления пяточного сухожилия**

С 2004 года PRP успешно используют для лечения **эпикондилита** - воспаления надмыщелков костей

На сегодняшний день PRP также активно применяют при **артрозе**, сопровождающемся дегенеративными изменениями в суставах и болевым синдромом



ПРЕИМУЩЕСТВА PRP-ТЕРАПИИ

Безопасность. При подготовке PRP используется собственная кровь пациента, что гарантирует полную биологическую совместимость и отсутствие нежелательных реакций

Отсутствие возрастных ограничений. PRP-терапия подходит людям любого возраста

Высокая результативность и продолжительный эффект терапии. Эффективность PRP-терапии подтверждена большим количеством клинических и научных работ, результаты которых основаны на методах субъективного и объективного контроля

Возможность комбинированного применения. PRP-терапия идеально сочетается с другими медицинскими процедурами, что приводит к потенцированию эффектов, повышению результативности курсового лечения

Снижение медикаментозной нагрузки. Оказываемые клинические эффекты курсовой PRP-терапии позволяют сократить, а порой и вовсе отказаться от приема тех или иных лекарственных средств

Малоинвазивность метода. Подготовка к процедуре не требует особой подготовки ни со стороны врача, ни со стороны пациента, что обеспечивает возможность успешно применять PRP-терапию в амбулаторных условиях



PRP-ТЕРАПИЯ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ

Учитывая широкое разнообразие биологических эффектов, PRP-терапия успешно применяется в:

В **ортопедии и травматологии** при амбулаторном лечении возрастных и посттравматических изменений суставов, включая патологию дугоотростчатых суставов позвоночника и т.д.

в **спортивной медицине** с целью стимулирования регенерации тканей и сокращения восстановительного периода при повреждении сухожилий и связок, профессиональных заболеваний спортсменов

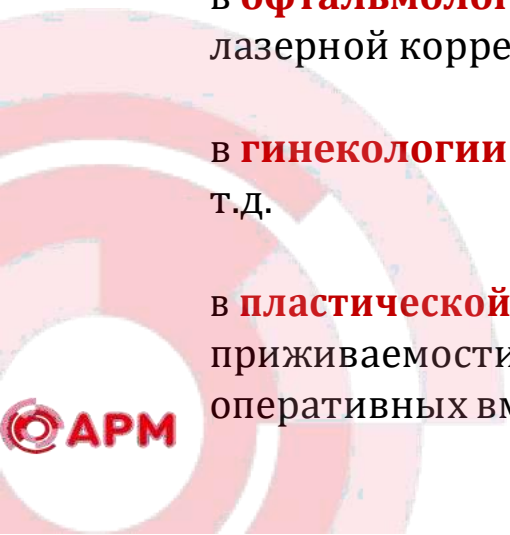
в **дерматологии и терапевтической косметологии, эстетической медицине** для омоложения и восстановления кожи при антивозрастной (Anti-age) терапии, устранения застойных пятен и уменьшения атрофических рубцов постакне, ускорения процессов восстановления кожи и сокращение реабилитационного периода при лазерной терапии и т.д.

в **трихологии** с целью восстановления работы волосяных фолликулов и стимулирования роста волос при алопеции, повышения эффективности процедуры пересадки волос и т.д.

в **офтальмологии** для снижения болевого синдрома и сокращения восстановительного периода после проведения лазерной коррекции зрения и т.д.

в **гинекологии** при лечении атрофических кольпитов, устранении возрастных и послеродовых изменений тканей и т.д.

в **пластической и челюстно-лицевой хирургии** с целью ускорения процессов реабилитации тканей и повышения приживаемости жирового, костного трансплантов при различных видах пластических и реконструктивных оперативных вмешательствах и т.д.



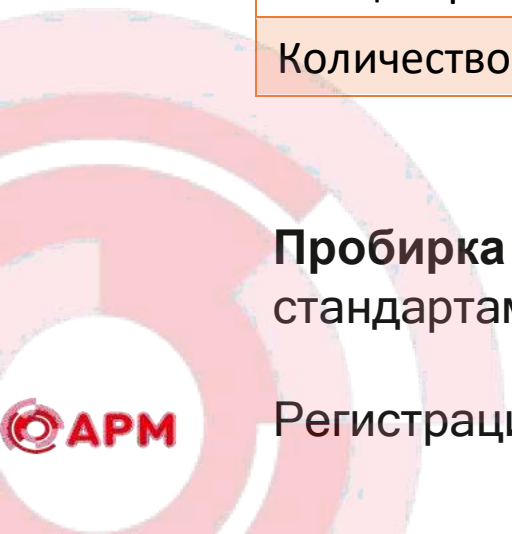
ХАРАКТЕРИСТИКИ «СТЕРИЛЬНОЙ ПРОБИРКИ АРМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦЕЛЬНОЙ ИЛИ РАЗВЕДЕННОЙ КРОВИ»

ХАРАКТЕРИСТИКА	АРМ (Россия)
- Объем крови, мл	13,5
- Объем антикоагулянта, мл	1,5
Параметры центрифугирования	
- Время	6 мин
- Скорость, оборотов/мин	3500
Концентрация PLT	5 – 7 х
Количество PLT / $\mu\text{л}$	1.000.000 – 1.500.000



Пробирка «АРМ» соответствует современным международным стандартам качества. Защищена двумя патентами.

Регистрационное удостоверение No PЗН 2020/12091 от 30.09.2020.



ОСОБЕННОСТИ ПРОБИРКИ АРМ

Выпускается без наполнителя.

В отличие от пробирок с разделительным гелем, заложенные технические решения и форм-фактор изделия позволяют сепарировать кровь на 3 видимые фракции: плазма, лейкотромбоцитарная взвесь клеток и эритромаасса.

Эргономика пробирки обеспечивает возможность формирования и забора обогащенной тромбоцитами плазмы (от 1.0 до 2.0 мл) с максимальным содержанием тромбоцитов, а также дополнительного (6.0 - 7.0 мл) объема плазмы с меньшим содержанием клеток.

Большой, в сравнении с ближайшим аналогом, внутренний объем изделия позволяет повысить конечную концентрацию клеток на 1 мкл плазмы, что способствует повышению клинической эффективности каждой выполняемой процедуры, результативности всего курса PRP-терапии.

Качественная упаковка обеспечивают надежную защиту и поддержание стерильности при хранении и транспортировке партии любого объема.

Изделие соответствует современным международным стандартам качества, защищено двумя патентами.



ЦЕНТРИФУГА ЛАБОРАТОРНАЯ LISTON C 2201



Пробирка АРМ выпускается без наполнителя и поставляется в комплекте с центрифугой **Liston C2201**, имеющей микропроцессорную систему управления и оптический датчик скорости, обеспечивающие плавный разгон и торможение.



Модель снабжена специализированным бакет-ротором, модификация которого разработана совместно с компанией Liston (РФ) для использования с пробиркой АРМ.

Скорость: до 3600 об/мин.

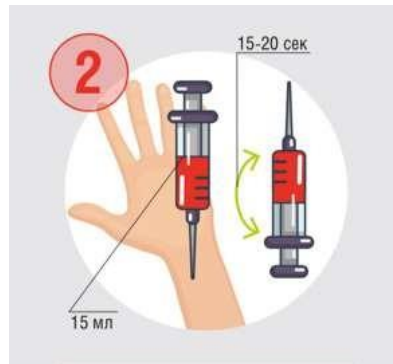
Центрифуга предоставляется в аренду.

РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ СО «СТЕРИЛЬНОЙ ПРОБИРКОЙ АРМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦЕЛЬНОЙ ИЛИ РАЗВЕДЕННОЙ КРОВИ»



1. ЗАБОР ГЕМОКОНСЕРВАНТА

Произведите забор 1.5 мл гемоконсерванта в шприц объемом 20 мл.



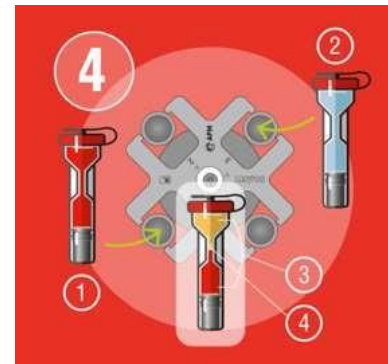
2. ЗАБОР КРОВИ

Используя тот же шприц произведите забор венозной крови пациента до отметки 15 мл, после чего перемешайте кровь и гемоконсервант, производя «покачивающие» движения используемым шприцем в течение 15-20 сек.



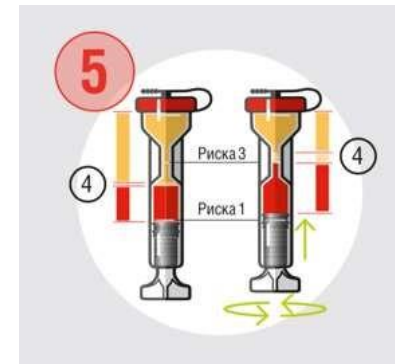
3. НАПОЛНЕНИЕ ПРОБИРКИ

Убедившись в целостности защитной упаковки извлеките пробирку. Держа пробирку под наклоном введите заготовленную в шприце кровь до риски с отметкой «MAX», после чего закройте отверстие крышки заглушкой.



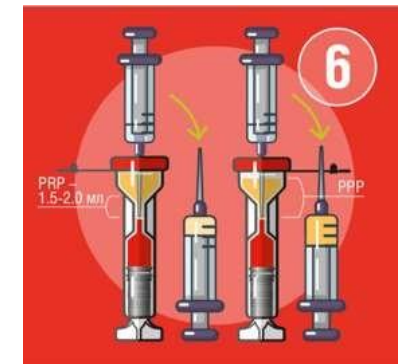
4. ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЕ

Вынув ключ-подставку расположите пробирку (1) с кровью в специализированном бакет-роторе центрифуги напротив пробирки-противовеса (2). Проведите центрифугирование используя указанные параметры: об./мин. - **3500**, время - **6 мин.**



5. ПОДГОТОВКА К ЗАБОРУ ОБОГАЩЕННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМЫ

Установите пробирку на ключ-подставку, вращением которого по или против часовой стрелки выровняете нижнюю границу лейкотромбоцитарного слоя клеток (4) по Риске 3.



6. ЗАБОР ОБОГАЩЕННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМЫ

Потяните за язычок заглушки для открытия центрального отверстия крышки. Произведите забор обогащенной тромбоцитами плазмы (PRP) объемом 1.5-2.0 мл так, как показано на рисунке. Если необходимо, используя дополнительный шприц заберите оставшуюся часть плазмы с меньшим содержанием тромбоцитов (PPP).



УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА



ООО «АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ»

121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», ул.Нобеля, 7

№ п/п	Наименование и краткая характеристика товара	Производитель	Отпускная цена Поставщика за единицу продукции без НДС(руб)	НДС 10%	Всего с НДС	Условия поставки	Минимальная поставка, штук
1	2	4	5	6	7	8	9
1	Стерильная пробирка АРМ для обработки цельной или разведенной крови по ТУ 32.50.50-001-11701993-2019	ООО "АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ" (Россия)		0 *			1

* - Льгота по НДС: основание - статья 145.1 п.п. 1 НК РФ: "Организация, получившая статус участника проекта по осуществлению исследований, разработок и коммерциализации их результатов в соответствии с Федеральным законом "Об инновационном центре "Сколково" либо участника проекта в соответствии с Федеральным законом от 29 июля 2017 года N 216-ФЗ "Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (далее в настоящей статье - участник проекта), имеет право на освобождение от обязанностей налогоплательщика, связанных с исчислением и уплатой налога (далее в настоящей статье - освобождение), в течение десяти лет со дня получения ею статуса участника проекта в соответствии с указанными федеральными законами"

- ✓ Коммерческое предложение является гибким, предусмотрен пакет бонусных предложений.
- ✓ Готовы обсуждать и работать по удобным для Вас вариантам.
- ✓ При заказе свыше 48 штук условия поставок и цены обсуждаются индивидуально.
- ✓ Гарантируем оперативную поставку изделий, необходимой сопроводительной документации!

Уверены в долгосрочном взаимовыгодном сотрудничестве!

