

Сертифицированные
пробирки
для
PRP-терапии

Точная тромбоцитарная концентрация —
залог эффективных и воспроизводимых
PRP-процедур.



Почему выбирают сертифицированные PRP-пробирки 5Drops



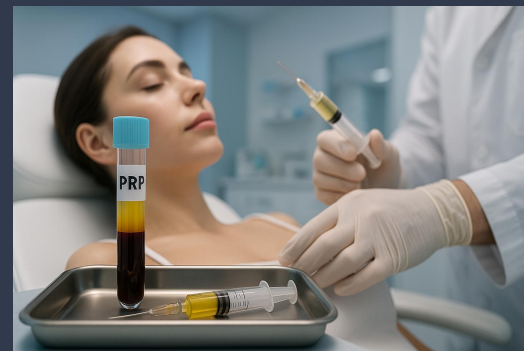
Сертифицированные PRP-пробирки обеспечивают стабильное качество PRP за счёт безопасных материалов, «чистой» антикоагуляции и валидированных режимов. Все изделия имеют регистрационное удостоверение и соответствуют установленным требованиям; это обеспечивает предсказуемый процесс получения и стабильно высокий результат PRP для пациента и врача.

Сертифицированные пробирки для PRP-терапии спроектированы для воспроизводимого **получения плазмы, обогащённой тромбоцитами** и, при необходимости, лейкоцитами. Такой результат обеспечивается контролем чистоты материалов и стерильности, точности вакуума и геометрии пробирки, а также инертной внутренней поверхностью, которая снижает контакт-активацию и адгезию тромбоцитов; это прямо влияет на сохранность и целевую концентрацию клеточных фракций.

Повышенная концентрация активных клеточных компонентов в PRP доказано коррелирует с **эффективностью регенеративных процессов**, что подтверждается клиническими наблюдениями и публикациями в профильных медицинских изданиях.

Например, [систематический обзор показал](#), что более высокая суммарная “доза тромбоцитов” при гонартрозе ассоциируется с лучшими исходами, а в РКИ протокол с **~10 млрд тромбоцитов** в 8 мл демонстрировал преимущество над гиалуроновой кислотой в течение 12 месяцев; при этом [PAW-классификация](#) подчёркивает необходимость фиксировать абсолютное число тромбоцитов и уровень лейкоцитов.

В то время как сертифицированные изделия обеспечивают воспроизводимое качество, **несертифицированные пробирки не имеют подтверждённой чистоты материалов**, стабильного вакуума и воспроизводимости характеристик. В результате концентрации тромбоцитов и лейкоцитов в таких образцах часто ниже и демонстрируют высокую межпроцедурную вариабельность, что снижает предсказуемость и эффективность терапии.



Пробирки «песочные часы» с поршнем — большой объём PRP и более высокая концентрация — из одной пробирки.

- ❑ **Высокие показатели PRP на выходе.**
Концентрация $\approx 1,6$ млн/мкл при объёме **3–3,5 мл** из одной пробирки. Это выше часто используемого ориентира для терапевтической PRP $\sim 1,0$ млн/мкл, что напрямую влияет на эффективность регенеративного воздействия.
- ❑ **Более чистая плазма благодаря конструкции пробирки.**
Узкая «шейка» и **поршень** позволяют аккуратно забрать нужный слой с тромбоцитами, не задевая эритроциты. В итоге состав PRP чище и стабильнее от процедуры к процедуре — меньше «переделок» и негативных отзывов от клиентов.
- ❑ **Меньше пробирок — прямая экономия.**
Чтобы получить, например, **~ 6 мл PRP**, обычно достаточно **2 пробирок по 15 мл** (≈ 3 – $3,5$ мл каждая), вместо **3 пробирок по 10 мл** (≈ 2 – $2,5$ мл). Вы экономите на самих пробирках, на времени центрифугирования и на расходниках (иглы, шприцы, утилизация).
- ❑ **«Всё-в-одном» в каждой упаковке.**
В набор уже входят **пробирка с поршнем, шприцы и иглы** — ничего не нужно докупать по мелочам. Подготовка быстрее и чище, меньше рисков что-то забыть.
- ❑ **Быстрый цикл = больше приёмов.**
Один понятный цикл около 8 минут освобождает время между визитами: кабинет успевает принять больше пациентов за смену, что повышает экономическую эффективность работы.

PRP – масса $\sim 1\ 600\ 000$ / мкл
Объем 3 – 3,5 мл



➔ **Набор для PRP и плазмотерапии, с пробирками с цитратом натрия 3,8%, 15 мл, 35x100 мм, стерильные в индивидуальной упаковке**

- ❑ **Стабильный выход PRP для ежедневных процедур.**
Из одной пробирки получается $\approx 2\text{--}2,5$ мл PRP с ориентиром концентрации $\sim 1,0 \times 10^6$ /мкл — этого достаточно для деликатной зоны вокруг глаз, локальных зон лица и фокусных участков кожи головы.
- ❑ **Быстрый цикл = больше приёмов.**
Подготовка занимает около 6 минут (допустимое ускорение до $3200 \times g$), что сокращает время визита и обеспечивает возможность проведения большего числа процедур.
- ❑ **«Чистая» антикоагуляция и бережное отношение к тромбоцитам.**
Внутри пробирки цитрат натрия 3,8%; уровень сохранности тромбоцитов — до 95–96%, что напрямую влияет на чистоту и эффективность PRP.
- ❑ **Меньше шагов и рисков при заборе.**
Вакуумный забор и стерильная упаковка снижают риск контаминации и упрощают подготовку.
- ❑ **Совместимы с большинством центрифуг.**
Набор не требует специального оборудования — удобно внедрять в существующую практику.
- ❑ **Полный комплект для начала работы.**
В комплект уже входят: вакуумная пробирка 10 мл, игла-бабочка 21G, игла спинальная 18G×90, две инъекционные иглы 0,3×13, шприц 5 мл — ничего не нужно докупать «по мелочам».



➔ **Набор для PRP и плазмотерапии, с вакуумными пробирками с цитратом натрия 3,8%, 10 мл, 16x100 мм стерильные в индивидуальной упаковке**

- ❑ **Стабильный выход PRP для ежедневных процедур.**
Из одной пробирки получается $\approx 2-2,5$ мл PRP с ориентиром концентрации $\sim 1,0 \times 10^6$ /мл — этого обычно достаточно для периорбиты, локальных зон лица и фокусных участков кожи/скальпа.
- ❑ **Сохранность тромбоцитов до 95–96%.**
Имеют высокий уровень сохранности активных клеток после спина — важный фактор качества получаемой PRP.
- ❑ **Удобные партии поставки.**
Можно брать небольшими партиями: проще тестировать, пополнять и держать под контролем бюджет и склад.
- ❑ **Меньше шагов и рисков при заборе.**
Вакуумный забор и стерильная упаковка снижают риск контаминации и упрощают подготовку.
- ❑ **Совместимы с большинством центрифуг.**
Набор не требует специального оборудования — удобно внедрять в существующую практику.
- ❑ **Импортное качество (Турция).**
Производство выстроено по международным практикам: система менеджмента качества ISO 13485, гармонизированные с регламентами ЕС. Это про управляемые процессы, прослеживаемость и стабильность партий — то, что даёт повторяемое качество PRP на выходе.



➔ **Пробирки вакуумные с цитратом натрия 3,2%, 10 мл, 16x100 мм, пластик, для PRP и плазмотерапии, стерильные, 2 шт/упак**

Сравнение с распространёнными альтернативами

- ❑ **Цитрат натрия предпочтительнее натрия гепарина для PRP**
Цитрат-содержащие антикоагулянты (SC/ACD-A) предотвращают преждевременную активацию тромбоцитов и сохраняют их «спящий» статус до момента применения. Напротив, гепарин способен потенцировать реакцию тромбоцитов на слабые агонисты и вызывать агрегацию, что ухудшает подсчёт клеток и предсказуемость состава PRP. Это отмечено как в экспериментальных работах по гематологии (Blood) и тромбозу, так и в сравнительных исследованиях PRP-протоколов (MDPI Biomedicines). [Ash Publications Тромбоз Исследования MDPI](#)
- ❑ Сопоставительные обзоры процедур подготовки PRP показывают: при использовании sodium citrate фиксировали лучшую пролиферацию мезенхимальных клеток (биологический суррогат эффективности), тогда как гепарин — нежелательно воздействует на функциональное состояние тромбоцитов, усложняя стандартизацию результатов. [Frontiers](#)
- ❑ **Отсутствие геля** устраняет риск механической «ловушки» части тромбоцитов в гелевом интерфейсе и упрощает верификацию клеточного состава по PAW-логике. ([MDPI](#)— сравнительные данные по антикоагулянтам и стандартам отчётности состава PRP.)
- ❑ **Предзаполненные и прекомплектованные пробирки.** Вакуумные пробирки с заранее дозированным цитратом натрия и меткой заполнения обеспечивают корректное соотношение кровь:антикоагулянт 9:1 без ручного дозирования, что снижает преаналитические ошибки и повышает воспроизводимость результата; работа в закрытом контуре сокращает число манипуляций и риск контаминации/гемолиза, ускоряя подготовку PRP.

- ❖ **5DROPS** — Российский поставщик лабораторных решений для подготовки PRP и инъекционной косметологии, официальный дилер Российских и зарубежных производителей пробирок и расходных материалов. На сайте представлен широкий выбор сертифицированных PRP-пробирок, вакуумных пробирок с цитратом, игл, шприцов, держателей и сопутствующих позиций — всё в одном разделе. **5Drops** работает с 2013 года и за это время обслужила свыше 100 000 клиентов, что подтверждает устойчивое присутствие на рынке. Логистика выстроена по всей стране: прямые поставки в 470 городов и более 17 000 пунктов выдачи, ускоренная курьерская доставка в Москве и Санкт-Петербурге «от 1 дня», а также отправка через федеральные транспортные компании, включая «Деловые Линии». Для удобства закупок бренд официально представлен на ведущих маркетплейсах — [Яндекс.Маркет](#), [Ozon](#) и [Wildberries](#).