

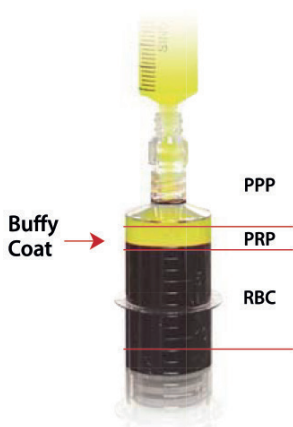
BS PRP SYSTEM

ЗБАГАЧЕНА ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМА ВИСОКОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ



ЩО ТАКЕ ПЛАЗМА ЗБАГАЧЕНА ТРОМБОЦИТАМИ або PRP ?

Це аутологічна терапія, яка використовує власні компоненти крові пацієнта для стимуляції реакції загоєння в пошкоджених тканинах. У відповідь на травму або пошкодження тканин ваш організм природним чином залучає тромбоцити та лейкоцити з крові, щоб ініціювати реакцію загоєння. За нормальних умов тромбоцити зберігають численні фактори росту, які вивільняються у відповідь на сигнали від пошкодженої тканини. Сучасна технологія BS PRP System дозволяє нам концентрувати тромбоцити та лейкоцити з вашої крові, та індукувати вивільнення цих факторів росту з них, при введенні насиченого розчину безпосередньо в пошкоджену тканину, імітуючи цю ж реакцію загоєння в більш потужній формі. Посилюючи природну здатність організму до загоєння, лікування може призвести до швидшого, ефективнішого та ретельнішого відновлення тканин до здорового стану.



Характеристики та переваги BS PRP SYSTEM

- Сучасна та безпечна система закритого типу, тобто від моменту забору крові до введення концентрату PRP не відбувається контакту з повітрям, відповідно ризик інфікування зводиться до мінімуму;
- Економія часу завдяки простому процесу отримання PRP без голки, за допомогою поршня з різьбою;
- Рух лейкоцитарного прошарку (Buffy Coat), який знаходиться в середині плазми та є дуже важливим у процесі регенерації тканин можна спостерігати неозброєним оком;
- Як результат ви отримуєте 3-4 мл високо концентрованого PRP та 7-8 мл збідненої плазми PPP;
- Від 1,5 млн до 2,5 млн тромбоцитів в 1мл плазми!
Для порівняння в кращих PRP пробіркового типу маємо 300-400 тис в 1мл;
- Отже економія на кількості маніпуляцій - BS PRP у звичайній не ускладненій терапії достатньо 2х ін'єкцій;
- Дуже простий процес, доступний для всього медичного персоналу, який займає до 15 хв;
- Також ця система розроблена для підготування ВМАС – концентрат аспірату кісткового мозку;
- Виробництво: Корея KR

Застосування BS PRP SYSTEM

- **Коліно:** нестабільність, часткове розтягнення або розрив зв'язок, хондромаліяція, розриви меніска, артрит, остеоартроз;
- **Кульшовий суглоб:** бурсит, тендиніт поперекового м'язу, тендиніт клубово-великогомілкового м'язу, дисфункція кульшового суглоба, артрит, остеоартроз;
- **Плече:** розрив та тендиніт ротаторної манжети плеча, бурсит, тендиніт двоголового м'язу плеча, нестабільність, розрив суглобової губи, артрит, остеоартроз;
- **Гомілокостоп:** розтягнення зв'язок та нестабільність суглоба, тендиніт гомілковостопного суглоба, тендиніт Ахіллового сухожилку;
- **Рука:** латеральний та медіальний епіконділіт, тендиніт пальця, артрит ліктя, кисті або зап'ястя;
- **Спина:** розтягнення зв'язок, захворювання ребер, травма хребта, артрит хребта;





1
Додайте 3мл антикоагулянту цитрат декстрози [ACD-A] у 20смЗ шприць;



2
У шприць з антикоагулянтом додайте 17мл крові пацієнта;



3
Перемістите суміш крові у циліндр через прозорий трансфер-конектор та закрийте кришкою;



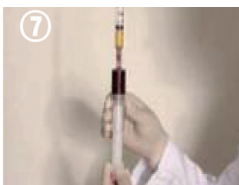
4
Центрифугуйте протягом 8 хв зі швидкістю 2800 об/хв (1300G);



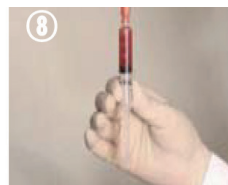
5
Зовнішній вигляд після центрифугування



6
Екстракція збідненої плазми. Не перевертайте циліндр. Зверху зніміть кришку, приєднайте трансфер-конектор та шприць 10мл. Знизу зніміть кришку та приєднайте поршень з гвинтовою різьбою. Обережно натискаючи вгору повертайте поршень. Виштовхніть 7-8 мл плазми в шприць;



7
Екстракція PRP. Приєднайте шприць 5мл та перенесіть концентроване PRP та лейкоцитарну плівку buffy-coat до появи еритроцитів у трансфер-конекторі;



8
Струсіть шприць з концентрованим PRP, щоб змішати з лейкоцитарною плівкою buffy-coat;

ЦЕНТРИФУГУВАННЯ

Для процесу центрифугування має використовуватися відцентрована центрифуга, яка призначена для розділення неоднорідних рідких сумішей, густина яких не перевищує 2 г/смЗ, на окремі фракції. Корзина ротора центрифуги має бути розроблена для пробірок на 50 мл (діаметром 30 мм або типу типу Falcon);





Галицький ОртоГруп

м. Київ, вул. Героїв Дніпра, 34

тел. +38 067 440 1764

+38 044 426 1111

www.brace.com.ua