

Перед процедурой

Исключить



Приём анальгетиков, НПВС, антикоагулянтов за неделю до процедуры



Курение и употребление алкоголя за день до процедуры



Жирное, солёное, жаренное за неделю до процедуры

Дополнить



Употреблять овощи и фрукты, содержащие витамин С



Избегать стрессовых ситуаций и выспаться перед процедурой



Предупредить врача о заболеваниях сердечно-сосудистой системы



Выпить стакан теплой воды перед процедурой.

Режим центрифугирования



500G скорость вращения



11 мин. время вращения

Дополнительная информация



@MID_PLAZMONIA



@MIDPLAZMONIA

+7 (916) 654 18 98

@mid_plazmonia

MiD-Plazmonia@yandex.ru

1. Amanda G. M. Iñez, José Fabio S. D. Lana, Ana Amélia Rodrigues, Angela Cristina, M. Luzo William D. Belangero and Maria Helena A. Santana Relevant Aspects of Centrifugation Step in the Preparation of Platelet-Rich Plasma. Hindawi Publishing Corporation, 2014
2. Jennis LG, Banco RJ, Kwon B. A prospective study of autologous growth factors (AGF) in lumbar interbody fusion. 2006
3. Cruz CM, Rinna A, Forman HJ, et al. ATP activates a reactive oxygen species-dependent oxidative stress response and secretion of proinflammatory cytokines in macrophages. 2007
4. A. Scott, K. M. Khan, C. R. Roberts, J. L. Cook, and VDuronio, "What do we mean by the term "inflammation"? A contemporary basic science update for sports medicine," British Journal of Sports Medicine, 2004.



PLAZMONIA

PREMIUM PLASMATHERAPY

Rot&Do

Винтовая система крышки позволяет открывать пробирку двумя пальцами одной руки для удобства захвата полученной плазмы без дополнительных проколов.

Цитрат натрия

Образует хелатные комплексы, изменяя агрегатное состояние тромбоцитов, что позволяет предотвратить их активацию и дегрануляцию в период нахождения в пробирке.

Полиэфирный гель

Предназначен для образования стойкого барьера между клеточными компонентами крови и сывороткой во время центрифугирования, предотвращая захват эритроцитарной фракции при изъятии плазмы.

Технология цельного тромбоцита PG-system

Благодаря подобранным компонентам и проверенному регламенту центрифугирования, разделение исходной крови на взвесь плазмы и эритроцитарной фракции происходит на **500G (около 2000 об./мин)**. Это позволяет максимизировать процесс сохранения цельности тромбоцитов.

Согласно исследованию Аманды ГМ. Перес (2014)¹ достоверно известно, что после **800G** начинается активация (дегрануляция) тромбоцитов с потерей их свойств.

Содержащиеся внутри альфа гранулы несут в себе факторы роста: FGF, IGF, VEGF, EGF, PDGF. В случае активации, факторы роста выбрасываются в плазму ещё в процессе центрифугирования, снижая эффективность процедуры (жизнеспособность факторов роста 3-8 минут)². В плотных гранулах содержится Аденозин, который взаимодействуя с рецептором A2a активирует выработку IL-10, оказывая дополнительный противовоспалительный эффект

Факторы роста обеспечивают активацию эндогенных процессов синтеза в поврежденной ткани, и снижают действия провоспалительных цитокинов: IL-1, IL-6, NF- κ B, TNF- α ³.

Помимо синтеза подобный регламент позволяет снизить количество активных лейкоцитов - нейтрофилов, оказывающих при попадании в поврежденную ткань катаболический эффект⁴.



10
мл

16x100
мм

1мл
цитрат
натрия

1мл
полиэфирный
гель