



www.nextgen.com.br

Guia Técnico

# Next PRP



# Uma nova geração de PRP e PRF

Uma solução flexível, diferente, inteligente, eficiente e custo-efetiva para preparo de PRF (fibrina rica em plaquetas), PRP (plasma rico em plaquetas) e L-PRP (plasma rico em plaquetas e em leucócitos), em protocolos de 4 ou 8 minutos.

Sua versatilidade permite que o produto coletado seja processado de acordo com 3 protocolos de centrifugação dentro de um sistema fechado e seguro.

	PRF	PRP	L-PRP
Força G	1500 G	830 G	830 G
Tempo	4 min	4 min	8 min
Volume	4-5 ml	4-5 ml	2 ml
Enriquecimento	2x	2x	4-5x

Recomenda-se que a centrífuga utilizada tenha o rotor basculante, para elevar a qualidade do produto final.

## Materiais necessários para o procedimento não contemplados no kit:

**PRF:** 1 agulha de 21 G para coleta comum (não pode ser sistema a vácuo, mas pode ser substituída por scalp ou outro tamanho de preferência), 1 seringa luer-lock de 3 ml e outra de 5 ml e 1 agulha de acordo com a necessidade ou preferência do usuário para aplicação.

**PRP:** 2 agulhas de 21 G para coleta comum (não pode ser sistema a vácuo, mas pode ser substituída por scalp ou outro tamanho de preferência), 1 seringa luer-lock de 3 ml e outra de 5 ml, anticoagulante ACD estéril (adicionar apenas 1 ml dentro do sistema antes da coleta do sangue) e 1 agulha de acordo com a necessidade ou preferência do usuário para aplicação.

**L-PRP:** 2 agulhas de 21 G para coleta comum (não pode ser sistema a vácuo, mas pode ser substituída por scalp ou outro tamanho de preferência), 1 seringa luer-lock de 3 ml e outra de 5 ml e anticoagulante ACD estéril (adicionar apenas 1 ml dentro do sistema antes da coleta do sangue), e 1 agulha de acordo com a necessidade ou preferência do usuário para aplicação.

# Protocolo | PRF

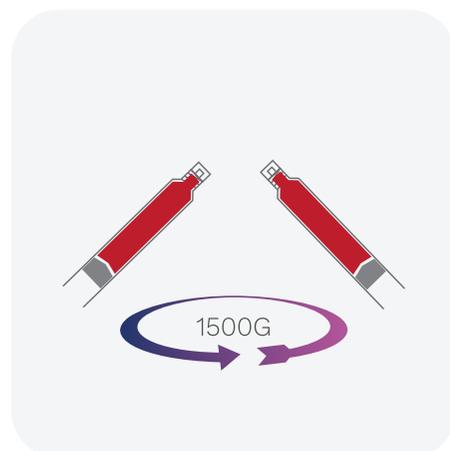
PATENTE Nº: 2018/15513

TEMPO | 4 MINUTOS



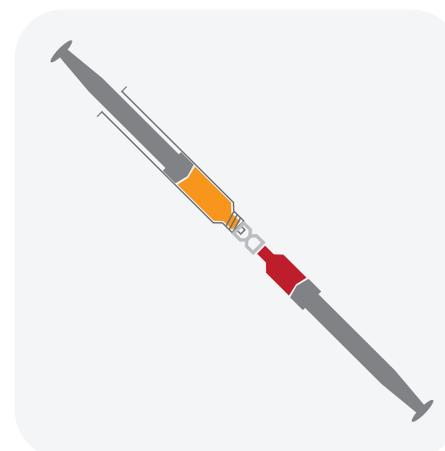
## 01. COLETA DE SANGUE

- Conecte uma agulha de 21 G ao Next PRP.
- Colete 10 ml de sangue venoso do paciente.
- Remova a agulha e feche com a tampa luer.
- Desrosqueie o êmbolo da rolha de retenção.



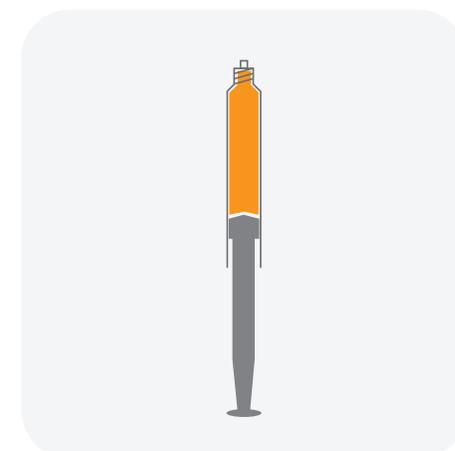
## 02. CENTRIFUGAÇÃO

- Coloque o Next PRP na centrífuga imediatamente, de modo que a tampa fique para cima.
- Contrabalanceie a centrífuga, posicionando um Next PRP de mesmo volume na caçapa em frente a que contém o Next PRP com o sangue do paciente.
- Centrifugue em uma centrífuga com rotor basculante a 1500 G durante 4 minutos.



## 03. OBTENÇÃO DO PRF

- Retire o Next PRP da caçapa, rosqueie o êmbolo à rolha de retenção.
- Substitua a tampa luer pelo conector luer (rosca dupla).
- Conecte uma seringa luer-lock de 3 ml ou de 5 ml ao conector luer.
- Transfira todo o PRF na seringa vazia.

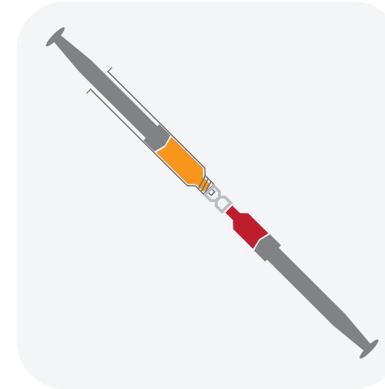
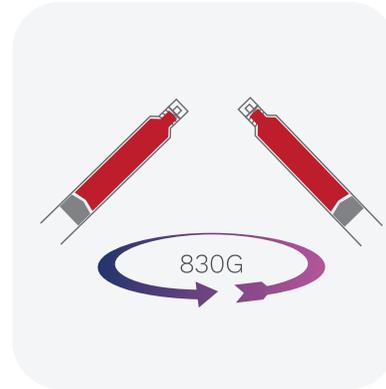
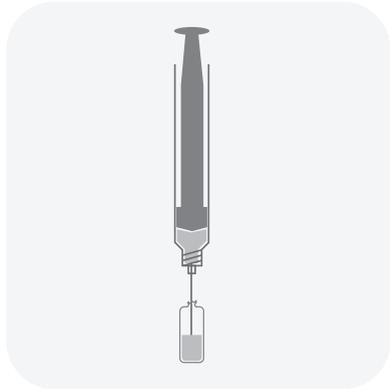


## 04. PRODUTO FINAL

- Conecte a agulha desejada na seringa com o PRF coletado e ele estará pronto para ser injetado.
- 4-5 ml de Fibrina Rica em Plaquetas, enriquecida em 2 vezes sem necessidade de ativador.

# Protocolo | PRP

 TEMPO | 4 MINUTOS



## 01. COLETA DO ANTICOAGULANTE

- Conecte uma agulha de 21 G ao Next PRP.
- Aspire 1 ml de anticoagulante ACD estéril para dentro do tubo.

## 02. COLETA DO SANGUE

- Conecte uma outra agulha de 21 G ao Next PRP.
- Colete 9 ml de sangue venoso do paciente.
- Remova a agulha e feche com a tampa luer.
- Desrosqueie o êmbolo da rolha de retenção.
- Vire o Next PRP de cabeça para baixo suavemente, para misturar o sangue com o anticoagulante.
- Repita este movimento 7 vezes.

## 03. CENTRIFUGAÇÃO

- Coloque o Next PRP na centrífuga, de modo que a tampa luer fique para cima.
- Contrabalanceie a centrífuga, posicionando um Next PRP de mesmo volume na caçapa em frente a que contém o Next PRP com o sangue do paciente.
- Centrifugue em uma centrífuga com rotor basculante a 830 G durante 4 minutos.

## 04. COLETA DO PRP

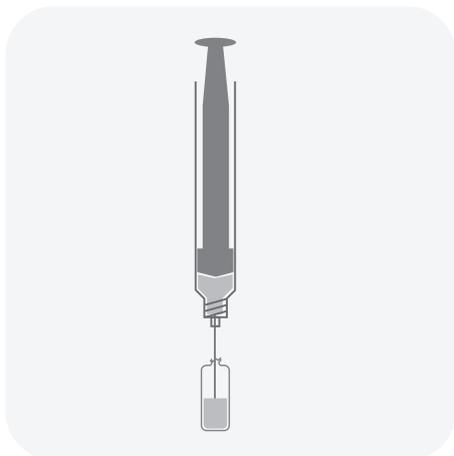
- Retire a seringa da caçapa, rosqueie o êmbolo à rolha de retenção.
- Remova a tampa da ponta da seringa e coloque o conector luer-lock.
- Conecte a seringa luer-lock de 3 ml ou de 5ml ao conector luer.
- Transfira todo o plasma na seringa que acaba de ser conectada.

## 05. PRODUTO FINAL

- Conecte a agulha de sua preferência na seringa luer e o PRP estará pronto para ser injetado.
- 4-5 ml de Plasma Rico em Plaquetas, enriquecido em 2 vezes.

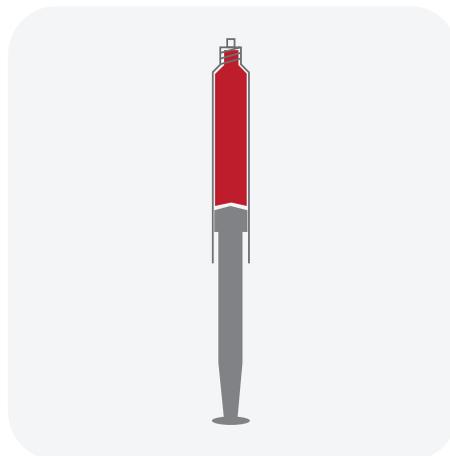
# Protocolo | L-PRP

TEMPO | 8 MINUTOS



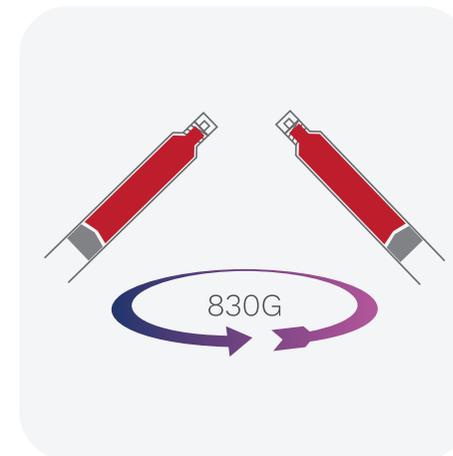
## 01. COLETA DO ANTICOAGULANTE

- Conecte uma agulha de 21 G ao Next PRP.
- Aspire 1 ml de anticoagulante ACD estéril para dentro do tubo.



## 02. COLETA DO SANGUE

- Conecte uma outra agulha de 21 G ao Next PRP.
- Colete 9 ml de sangue venoso do paciente.
- Remova a agulha e feche com a tampa luer.
- Desrosqueie o êmbolo da rolha de retenção.
- Vire o Next PRP de cabeça para baixo suavemente, para misturar o sangue com o anticoagulante.
- Repita este movimento 7 vezes.



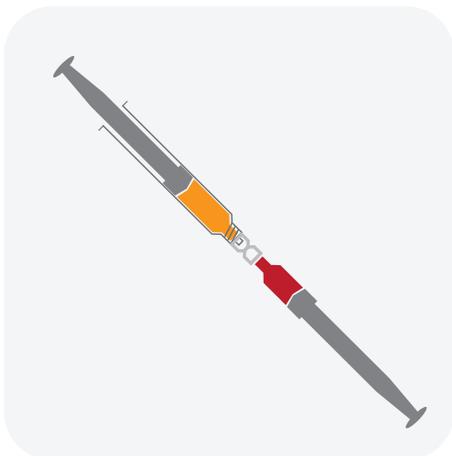
## 03. CENTRIFUGAÇÃO

- Coloque o Next PRP na centrífuga, de modo que a tampa luer fique para cima.
- Contrabalanceie a centrífuga, posicionando um Next PRP de mesmo volume na caçapa em frente a que contém o Next PRP com o sangue do paciente.
- Centrifugue em uma centrífuga com rotor basculante a 830 G durante 8 minutos.

# Protocolo | L-PRP

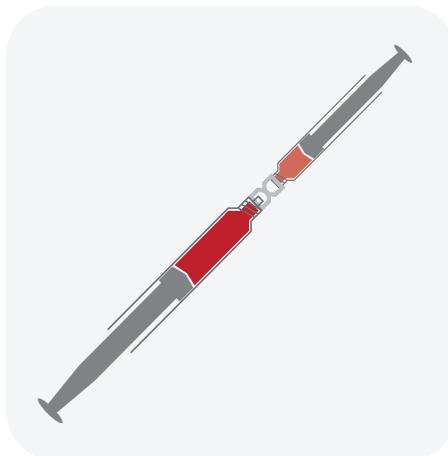


TEMPO | 8 MINUTOS



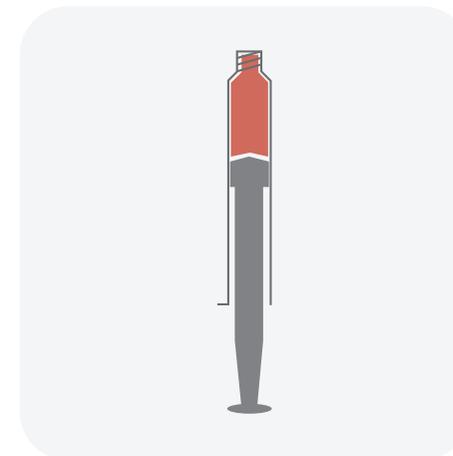
## 04. DESCARTE DA CAMADA DE PPP

- Retire o Next PRP da centrífuga, remova a tampa, fixe o conector luer e rosqueie o êmbolo à rolha de retenção.
- Conecte a seringa luer-lock de 5 ml ao conector luer.
- Transfira a camada de PPP (Plasma Pobre em Plaquetas) na seringa luer através do conector até que 2 ml de plasma permaneça no Next PRP.
- Retire a seringa luer do conector.



## 05. COLETA DO L-PRP

- Conecte uma outra seringa luer-lock de 3 ml ao conector luer.
- Transfira a camada de PRP mais a parte do buffy coat (camada leucocitária) para a seringa através do conector.
- Agite esta seringa suavemente para misturar os ingredientes contidos no L-PRP.



## 06. PRODUTO FINAL

- Conecte a agulha de sua preferência na seringa luer e o L-PRP estará pronto para ser injetado.
- 2 ml de Plasma Rico em Plaquetas e em Leucócitos, enriquecido em 4-5 vezes.

# Conheça a **Nexgeen Centrifuge.** A primeira centrífuga portátil com rotor basculante do Brasil.



A Nexgeen Centrifuge S-106 foi especialmente projetada para aplicações na medicina regenerativa, tais como PRP, PRF e SVF, com os mais altos níveis de qualidade.

Com sua tecnologia de aceleração e desaceleração controlada, proporciona máxima estabilidade para dispositivos de preparo de PRP e PRF que não utilizam gel.

Visite nosso site para saber mais.



ROTOR  
POP-UP



MÁXIMA  
ESTABILIDADE

## IMPORTANTE

**A Nexgeen não faz aconselhamento clínico.** Os conteúdos apresentados em nossos materiais promocionais, guias técnicos e website possuem apenas finalidade de informação geral. As informações não se destinam a substituir o aconselhamento, diagnóstico ou tratamento de um profissional de saúde. A confiança em qualquer informação fornecida nos nossos materiais promocionais é exclusivamente de sua própria conta e risco, pois as necessidades clínicas de cada indivíduo são muito diferentes. Você jamais pode presumir que estas informações relativas a determinadas condutas de tratamento ou resultados também são aplicadas a você. Em vez disso, você deve avaliar sua condição clínica e tomar decisões de tratamento com base em uma consulta com um profissional de saúde de sua confiança.

# O futuro da medicina, hoje.

The future of medicine, today.

**nexgeen**  
BIOSOURCE



Aponte sua  
câmera para o  
**QR CODE**  
para saber mais!

Rua Francesco Coppini, 68 - 2º andar  
Nova Gerty, São Caetano do Sul - SP | CEP: 09580-000  
✉ [comercial@nexgeen.com.br](mailto:comercial@nexgeen.com.br) ☎ +55 (11) 2668 5368  
[nexgeen.com.br](http://nexgeen.com.br)