

## **PRP Rejuvino**

**Eprubeta vacuum, ACD+ Gel+ Biotină, PET, 10ml**

**Soluția Avansată cu Plasmă Bogată în Trombocite pentru Terapii Regenerative**

Dispozitivele medicale **PRP Rejuvino**, sunt fabricate conform celor mai înalte standarde de calitate, utilizând tehnologii avansate și materiale biocompatibile, pentru a asigura siguranța și eficiența tratamentului, sunt esențiale pentru obținerea unei plasmă bogate în trombocite. Fiecare tub **PRP Rejuvino** este conceput pentru a optimiza concentrația de trombocite și factori de creștere, esențiali pentru regenerarea tisulară și accelerarea procesului de vindecare. Adicional, varianta cu **ACD + Gel + Biotină** oferă un avantaj suplimentar prin stimularea creșterii celulare și sprijinirea metabolismului pielii și firului de păr. Biotina, cunoscută drept vitamina B7, contribuie la sănătatea părului, pielii și unghiilor, având un rol esențial în procesele metabolice celulare. Prin respectarea strictă a normelor internaționale de fabricație și control al calității, produsele noastre sunt garantate a fi fiabile, sterile și ușor de utilizat, fiind destinate exclusiv utilizării medicale.

**Alegând produsele PRP Rejuvino, beneficiați de soluții premium pentru terapii regenerative, asigurându-vă rezultate sigure și predictibile.**

La preț de importator, gama noastră de dispozitive medicale este disponibilă pentru toate nevoile dumneavoastră de tratament cu plasmă bogată în trombocite.

### **1. Caracteristici PRP Rejuvino**

- Dispozitiv Medical
- Tip tub: **PRP Rejuvino**, eprubeta vacuum, **ACD+Gel+Biotină**, material PET
- Dimensiune: **16 x 100 mm**
- Volum total: **14 ml**
- Capacitate și conținut: **10 ml sânge + 1 ml anticoagulant (sodium citrate) + 1.5 ml gel (thixotropic gel) + 1.5 mg biotină + 0 ml spațiu gol**
- Timpul de centrifugare: 6-10 minute
- Forța de centrifugare: **1800-2000 G**
- Viteza de centrifugare: **3000-3300 RPM** (asigurați-vă întotdeauna că centrifuga este echilibrată corect înainte de a porni)
- Temperatura recomandată pentru depozitare: **4-25°C**
- Tuburile PRP trebuie protejate de lumina artificială și naturală în timpul depozitării.
- Aruncați toate materialele utilizate pentru recoltarea sângelui în containere biohazard aprobate.

### **Certificate:**

- **Aviz de functionare**- import din partea Agentiei Nationale a Medicamentului si Dispozitivelor Medicale Romania
- **Declaratie de Conformitate CE**
- **Certificate de Analiza** pe fiecare lot distribuit
- **Certificat ISO ISO13485:2016**
- **Raport** de confirmare a eficienței **sterilizării** prin radiații  $\gamma$  (gamma).

### **2. Beneficiile adăugate ale Biotinei**

- Biotina stimulează metabolismul celular, sprijinind regenerarea și creșterea celulară.
- Contribuie la sănătatea pielii, părului și unghiilor, având efecte benefice în tratamentele estetice PRP.

- Ajută la menținerea integrității membranelor celulare și la reglarea nivelului de keratină.
- Favorizează vascularizarea și procesele de reparare a pielii.

### **3. Pregătirea înainte de recoltare**

- Asigurați-vă că pacientul este informat despre procedură.
- Verificați integritatea tubului PRP (să nu fie deteriorat sau contaminat).
- Pregătiți toate materialele necesare în condiții sterile.
- Folosiți **echipament de protecție** corespunzător.

### **4. Procedura de recoltare**

- 1.Folosiți suportul de colectare a sângelui și acul fluture pentru a extrage sânge de la pacient și umple tubul PRP cu sânge integral.
- 2.Inversați tubul PRP de **cateva ori (5-10 ori)** pentru a amesteca sângele cu anticoagulantul și lăsați-l să stea timp de **10-20 de minute**.

### **5. Ce trebuie făcut imediat după recoltare**

- Nu centrifugați imediat**. Lăsați tubul PRP să stea **10-20 minute** pentru:
  - o Omogenizarea completă a sângelui cu anticoagulantul.
  - o Stabilizarea trombocitelor pentru o separare eficientă.
- Asigurați-vă că **tubul PRP este echilibrat** corect în centrifugă înainte de pornire.

### **6. Procedura după recoltare (centrifugare și pregătire PRP)**

- 1.Așezați tubul PRP în centrifugă. Asigurați-vă întotdeauna că centrifuga este echilibrată corespunzător înainte de a porni.
- 2.Centrifugați la Forța de centrifugare: **1800-2000 G** și Viteza de centrifugare: **3000-3300 RPM timp de 6-10 minute**.

3.După centrifugare:

- RBC (globulele roșii) și majoritatea WBC (globulele albe) se vor afla sub stratul de gel separator.
  - Plasmă bogată în trombocite (PRP) se află deasupra gelului.
- 4.Rotiți ușor tubul PRP **de cateva ori** pentru a resuspenda trombocitele în plasmă.
  - 5.Se amestecă supernatantul de plasmă cu plasma bogată în trombocite, inversând-o de cinci ori.
  - 6.Introduceți acul de puncție spinală 18G în seringă și injectați-l în tubul PRP centrifugat pentru a extrage plasma bogată în trombocite (**PRP concentrat**).

### **7. Ce trebuie făcut după injectare**

- Urmăriți pacientul pentru eventuale reacții adverse.
- Asigurați-vă că pacientul respectă instrucțiunile post-tratament.
- Eliminați în siguranță toate materialele utilizate în **containere biohazard**.

### **8. Precauții generale în utilizarea PRP**

1.**Depozitare corespunzătoare:** Tuburile PRP trebuie păstrate la **4-25°C** și protejate de lumina directă.

2.**Utilizare imediată:** PRP trebuie folosit **în cel mult 2 ore** de la preparare.

3.**Evitarea contaminării:** Utilizați **tehnici sterile** pentru recoltare, manipulare și administrare.

4.**Respectarea parametrilor de centrifugare:** Nu modificați viteza sau durata centrifugării.

5.**Verificarea integrității tubului:** Nu utilizați tuburi deteriorate sau contaminate.

6.**Utilizare individuală:** PRP este destinat **exclusiv pacientului de la care a fost recoltat**.

7.**Precauții la pacienți cu afecțiuni specific (click):**

o Evitați utilizarea PRP la pacienți cu **tulburări de coagulare, infecții active, cancer sau boli autoimune**.

o Atenție la pacienții aflați în tratament cu **anticoagulante**.

8.**Administrare de către personal calificat:** Procedurile PRP trebuie realizate doar de **medici sau personal medical instruit**.

9.**Evitarea contactului cu aerul:** Expunerea PRP la aer poate reduce eficiența acestuia.

10. **Eliminare corectă:** Aruncați toate materialele utilizate în containere **biohazard** aprobate.