

## **PRP Rejuvino**

**Eprubeta vacuum, ACD+ Gel, PET, 15ml**

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

**PRP Rejuvino** sunt fabricate conform celor mai înalte standarde de calitate, utilizând tehnologii avansate și materiale biocompatibile, pentru a asigura siguranța și eficiența tratamentului, 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.

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 terapiile regenerative, asigurându-vă rezultate sigure și predictibile.**

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

- Dispozitiv Medical
- Tip tub: **PRP Rejuvino**, eprubetă vacuum, **ACD+Gel**, material **PET**.
- Dimensiune: **16 x 120 mm**
- Volum total: **17,7 ml**
- Capacitate și compoziție: **15 ml sânge + 1,2 ml anticoagulant (sodium citrate) + 1,5 ml gel (thixotropic gel) + 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:**

- Avis de funcționare- import din partea Agenției Naționale a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale România
- 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. 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.

### **3. 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 15-20 de minute.

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

· **Nu centrifugați imediat.** Lăsați tubul PRP să stea **cateva 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.

#### **5. 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 concentrate).**

#### **6. 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.**

#### **7. 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.