

MEDYCYNĄ REGENERACYJNĄ  
OSOCZE BOGATOPŁYTKOWE



**vet stem cell**

medycyna regeneracyjna dla zwierząt

## VSC AUTOREGEN PRP – zestaw osocze bogatopłytkowe dla zwierząt

autologiczne

nieimmunogenne

czyste mikrobiologicznie

## PROCEDURA One-Step

Vet Stem Cell – laboratorium medycyny regeneracyjnej dla zwierząt  
ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław – Wrocławski Park Technologiczny  
[biuro@vetstemcell.pl](mailto:biuro@vetstemcell.pl), [www.vetstemcell.pl](http://www.vetstemcell.pl)

All rights reserved ©



## FAKTY

- Osocze bogatopłytkowe to preparat krwiopochodny z krwi obwodowej, zawierający zwiększoną ilość płytek krwi.
- Zawiera czynniki wzrostu (PDGF, TGF, EGF, VEGF, IGF), białka odpowiedzialne za adhezję komórkową, witaminy oraz elektrolity.
- Przyspiesza mechanizmy naprawcze organizmu, regulując procesy hemostazy, zapalenia, regeneracji oraz przebudowy.

## ZASTOSOWANIE W WETERYNARII

- Schorzenia oraz zwyrodnienia stawów
- Urazy ścięgien oraz więzadeł
- Urazy mięśni szkieletowych
- Gojenie się tkanek miękkich

## CHARAKTERYSTYKA GOTOWEGO PRODUKTU

- Autologiczny
- Nieimmunogeny
- Czysty mikrobiologicznie
- Przygotowany do iniekcji w formie:
  - 2 x skoncentrowane osocze ( $4 \times 10^8$  płytek krwi/ml) – 4 dawki terapeutyczne (4 x 1ml).
  - 4 x skoncentrowane osocze ( $9,8 \times 10^8$  płytek krwi/ml) – 2 dawki terapeutyczne (2 x 1ml).



## PRZYGOTOWANIE – PROCEDURA ONE STEP

1. Zdezynfekuj obszar do pobrania krwi i pobierz krew do 2 probówek (2 x 4ml).
2. Delikatnie, kilkakrotnie wymieszaj krew z roztworem antykoagulacyjnym.
3. Umieść probówki w wirówce i wiruj przez 10 -15min przy 3000 obr/min.

Po zwirowaniu zauważysz podział na warstwy w probówce (patrz zdjęcie). Nad żelem jest osocze krwi oraz warstwa płytek krwi, pod żelem są erytrocyty.

- Możesz uzyskać:

**4A. 2 x skoncentrowane osocze** (format do iniekcji: 4 x 1ml z dwóch probówek)

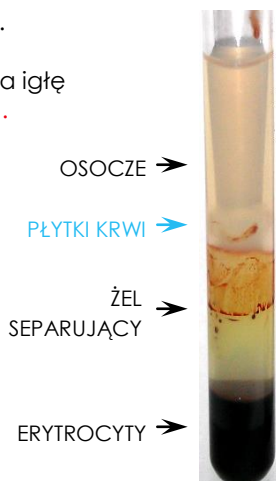
- Zawieś płytki krwi w osoczu, kilkakrotnie odwracając probówkę.

**4B. 4 x skoncentrowane osocze** (format do iniekcji: 2 x 1ml z dwóch probówek)

- **Przy pomocy strzykawki oraz igły delikatnie usuń górną warstwę osocza z każdej probówki; ok. 1 – 1,5ml.**
- Zawieś płytki krwi w pozostawionym osoczu, odwracając probówkę.

5. Pobierz 1ml osocza za pomocą strzykawki oraz igły.

6. Osocze bogatopłytkowe jest gotowe. Zmień igłę na igłę do iniekcji (21G) i **podaj osocze w ciągu 5min.**





\*VSC AUTOREGEN PRP – zestaw:

2 szklane probówki (4ml)

1 igła typu motylek

1 uchwyt do probówek

4 strzykawki (2ml)

4 igły standardowe (20G)

4 igły do iniekcji (21G)

JEŚLI MASZ PYTANIA, SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI.