



Sângele integral este recomandat din ce în ce mai rar, deoarece majoritatea afecțiunilor necesită doar anumite componente ale sângelui (plasma proaspătă congelată sau concentratul eritrocitar). Aceste subproduse sunt puse la dispoziția medicilor veterinari de către Hemopet.

Utilizarea subproduselor înseamnă că un donator poate salva două vieți printr-o singură donare.

Disponibilitatea acestor produselor și subproduselor sanguine este posibilă doar prin dezvoltarea programelor de donare și existența donatorilor activi.

Transfuziile de sânge nu au scop curativ, ci fac parte din managementul de tratament și susținere a pacienților anemici. Stabilirea unui diagnostic și a unui tratament este esențial. Printr-o mai bună cunoaștere a acestor produse și prin utilizarea adecvată a acestora, îngrijirea pacienților anemici este îmbunătățită. Este important să facem alegerea potrivită pentru pacienți având în vedere și responsabilitatea față de donatori.

Vă stăm la dispoziție pentru a vă recomanda cel mai bun produs în funcție de necesitățile pacienților 24/7.

Sângele integral (450ml sau 250ml):

este din ce în ce mai rar folosit în medicina umană și în medicina veterinară occidentală. Sângele integral poate fi: proaspăt (administrat în 4-6h de la recoltare) sau sânge integral refrigerat (după 6-8h de la recoltare)

SI refrigerat conține

🔴 Eritrocite

🔴 Plasmă cu factori de coagulare non-labili

SI proaspăt

(recoltat și administrat în 4-6 ore de la recoltare) conține și trombocite, leucocite, toate proteinele plasmatiche inclusiv factorii de coagulare labili și non-labili

Sângele integral se utilizează în cazul anemiilor însoțite de hipovolemie:

- Hemoragii acute consecutive traumatismelor, intervenții chirurgicale majore, hemoragii cu localizare la nivelul tractului digestiv superior
- Pancitopenie, trombocitopenie + oricare alte trombotatii

(ATENȚIE: SI proaspăt - este singurul produs care are efect în tratarea afecțiunilor ce necesită trombocite și leucocite)

Concentratul eritrocitar (aprox. 250 ml):

reprezintă produsul sanguin labil obținut din sânge integral, eliminând o parte din plasmă, fără alte tratamente.

CE conține

🔴 eritrocite

🔴 cantitate mică de plasmă

🔴 ± o soluție nutritivă

Este prima alegere în tratamentul tuturor anemiilor neînsoțite de hipovolemie:

- Anemie hemolitică
- Tulburări ale eritropoiezei sau ale mecanismelor celulare de transportat oxigen
- Anemie severă consecutivă unor pierderi de sânge acute sau cronice (acești pacienți e posibil să necesite și plasmă/cristaloide/coloide)
Ex: Rupturi splenice sau hepatice – neoplazie, traumă, torsiune
- Hemoragie gastro-intestinală – ulcer, neoplazie, paraziți, corp străin
- Traume majore – hemotorax, hemoabdomen

Plasma proaspătă congelată (aprox. 200ml):

se obține prin centrifugarea SI – se separă de CE și se congelează în maxim 8 ore de la recoltare.

Aceasta conține toți factorii de coagulare și proteine plasmatiche (albumina și globulina).

Este utilizată cu succes în tratamentul multor deficiențe de coagulare cu caracter congenital sau dobândit:

- CID și pancreatita acută (recent nu mai este recomandată administrarea plasmei în cazurile de CID și pancreatită acută din cauza reacțiilor posttransfuzionale ce pot apărea la pacient)
- Deficit de vitamina K: intoxicația cu raticide
- Profilactic în timpul intervențiilor chirurgicale sau în cazuri de hemoragii acute la pacienții ce suferă de diverse coagulopatii (ex. Boala von Willebrand)
- Coagulopatii (cu caracter congenital sau dobândit)