

## ALGORITMUL DE CONDUITĂ ÎN MANAGEMENTUL REACȚIEI POSTTRANSFUZIONALĂ PURPURA POSTTRANSFUZIONALĂ

<b>1. REACȚIA PURPURA POSTTRANSFUZIONALĂ</b>	
<b>DEFINIȚIE</b>	eveniment nefavorabil la un pacient legat de transfuzia de concentrat de plachete caracterizat prin trombocitopenie severă
<b>DEBUTUL</b>	tardiv, după 5 -10 zile după transfuzie.
<b>CAUZA</b>	
imună, producerea aloanticorpi specifici antiplachetare (HPA 1a, 1b3a și 5b), care reacționează atât cu plachetele primitorului, cât și cu cele ale donatorului cu distrugerea paradoxală atât a trombocitelor transfuzate cât și a celor autologe	
<b>PACIENȚII CU RISC DE DEZVOLTARE REACȚIE</b>	1. Femei multipare (în istoric cu multe sarcini); 2. Pacienți politransfuzati (în istoric cu multe transfuzii), sensibilizați la antigene plachetare cu un nivel foarte scăzut de anticorpi și care prezintă rezultate negative în examen pre-transfuzional.
<b>ACUZELE PACIENTULUI</b>	1.hematoame 2.hemoragii locale (mai rar) 3.epistaxis <b>Atenție: Se atrage atenție la fiecare din acuzele pacientului. Acuzele pot fi prezentate de pacient câte unul și/sau concomitent mai multe, în ordine crescândă ca număr cumulativ, cel mai des cu evoluție progresivă.</b>
<b>SEMNE CLINICE LA PACIENT</b>	1.hematoame 2. hemoragii locale (mai rar) 3. epistaxis
<b>DATE EXAMINĂRI DE LABORATOR</b>	<b>Sânge</b> Trombocitopenie severă care apare după 5-10 zile de la transfuzie
<b>INTERVENȚII</b>	1.Cercetarea cazului de reacție transfuzională: 1)Verificarea identității pacientului și informației despre unitatea de sânge; 2) Examinarea tuturor documentărilor pretransfuzie prezente în Fișa medicală a pacientului (anamneza pretransfuzională, indicația argumentată pentru transfuzie, inclusiv date de laborator, teste imunohematologice și compatibilitate, alte); 3) Examinarea imunohematologică a probelor postreacție transfuzională: -Determinarea grupului sanguin după sistemele ABO și Rhesus; -Determinarea anticorpilor antitrombocitari (anti HPA). 2.Monitorizarea continuă și repetată a datelor clinice și paraclinice, inclusiv numărul de trombocite 3. Tratatamentul pentru diminuarea și neutralizarea anticorpilor anti plachetari: 1) administrarea corticosteroizilor; 2) admisnitrarea intravenoasă imunoglobulinei; 3) plasmafereza pentru îndepărtarea anticorpilor. 4. Notarea în Formularul de raportare a reacției adverse/complicației posttransfuzională datelor despre semnele reacției, ora apariției, tipul, volumul și numărul de unități de component sanguin transfuzat și raportarea Comitetului transfuzional spitalicesc;

<p><b>Atenție! Informarea Centrului Național de Transfuzie a Sângelui doar pentru reacțiile adverse cu grad de severitate 2 și mai mare, în corespundere cu prevederile actelor normative în vigoare:</b></p> <p><b>1) denumire IMS;</b>  <b>2) tip reacție adversă;</b>  <b>3) grad de severitate;</b>  <b>4) tip produs transfuzat.</b></p>
<p>5. Întocmirea dosarului reacției adverse/complicației posttransfuzională și examinarea acesteia în cadrul Comitetului transfuzional spitalicesc.</p>
<p>6. Transmiterea către Centrul Național de Transfuzie a Sângelui a deciziei finale privind reacția adversă posttransfuzională de către Comitetul transfuzional spitalicesc, în corespundere cu prevederile actelor normative în vigoare.</p>

**Bibliografia:**

1. Blood Transfusion Reactions By John Ayodele Olaniyi, Submitted: October 17th 2018 Reviewed: February 20<sup>th</sup> 2019 Published: April 20th 2019, DOI: 10.5772/intechopen.85347.
2. Aubron C, Aries P, Le Niger C, Sparrow RL, Ozier Y. How clinicians can minimize transfusion-related adverse events? Transfus Clin Biol. 2018 Nov;25(4):257-261.
3. United Kingdom Blood Service, Handbook for Transfusion Medicine, 5th Edition, Publisher: TSO, 2013.
4. JL Callum, PH Pinkerton, A Lima, Y Lin, K Karkouti, L Lieberman, JM Pendergrast, N Robitaille, AT Tinmouth, KE Webert. Blood Transfusions, Blood Alternatives and Transfusion Reactions, Fourth Edition, 2016.
5. Denise M. Harmening. Modern Blood Banking and Transfusion Practices, 6th Edition, 2012.
6. John D. Roback, Martha Rae Combs, Brenda J. Grossman, Christopher D. Hillyer. Tehnical Manual, Published by American Association of Blood Banks (AABB), 16th edition, 2008.
7. Mark A. Popovsky, Haemonetics Corporation Braintree, Massachusetts. Transfusion reactions, second edition, 2001.