



PATIENT BLOOD MANAGEMENT V ROCE 2025



10.10.2025 - Pátek



08:30 - 10:00



ZENIT - Anestezie/perioperační medicína

Štítky: **LEKAR**

Předsedající: Vladimír Černý, Jan Bláha

PBM = anemie z nedostatku železa



Česká společnost anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny

 **Prezentace**

 **Info o sekci**

- | | | |
|----------|--------------|---|
| 1 | 08:30 |  <u>PBM a náš obor – co je „naše“ a kde musíme hledat shodu s ostatními obory</u>
Přednášející:  <i>Vladimír Černý</i> |
| 2 | 08:51 |  Doporučení pro PBM
Přednášející:  <i>Jan Bláha</i> |
| 3 | 09:12 |  Jaké ukazatele metabolismu železa sledovat v reálné praxi?
Přednášející:  <i>Renáta Kuželová</i> |
| 4 | 09:33 |  Předoperační anémie – jaká má být role jednotlivých oborů v identifikaci a léčbě?
Přednášející:  <i>Diskuzní panel expertů</i> |
| 5 | 09:54 |  Diskuze |

Panel vybraných odborných společností

ČLS JEP

- ČSARIM
- Česká gynekologická a porodnická společnost
- Česká chirurgická společnost
- Česká urologická společnost

Cíle panelu a diskuze

1)

***Jak má být podle názoru jednotlivých OS
organizována diagnostika a léčba anemie z
nedostatku železa u pacientů podstupujících vybrané
elektivní “velké” výkony v ČR?***

Cíle panelu a diskuze

2)

Lze definovat “ownership” anemie z nedostatku železa?

... kdo má mít zodpovědnost za screening?

... kdo má mít zodpovědnost za hodnocení výsledků ?

... kdo za indikaci a realizaci léčby anemie ?

Cíle panelu a diskuze

3)

Lze definovat univerzální a jednotnou procesní mapu od záchytu až po vlastní operační výkon?

Výstup panelu

- Publikovaný souhrn diskuze ve formátu “round table expert meeting paper” jako východisko pro formulování cesty pacienta s anemií před “major surgery”

**PBM - co je „naše“ a kde
musíme hledat shodu s
ostatními obory ?**

Vladimír Černý



NIKEZ NÁRODNÍ INSTITUT
KVALITY A EXCELENCE
ZDRAVOTNICTVÍ



**Lékařská fakulta
v Hradci Králové**
Univerzita Karlova



**DALHOUSIE
UNIVERSITY**
Inspiring Minds



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
www.tul.cz



CONSTANTINE
THE PHILOSOPHER
UNIVERSITY
IN NITRA

Klinika anesteziologie, perioperační a
intenzivní medicíny, Masarykova nemocnice
v Ústí nad Labem, Universita J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem

Národní institut kvality a excelence
zdravotnictví, ÚZIS, Praha

Klinika anesteziologie a resuscitace
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
Univerzita Karlova v Praze, 3. LFUK, Praha
Černý & Zvoníček znalecká kancelář

Dept. of Anaesthesia, Pain Management
and Perioperative Medicine, Dalhousie
University, Halifax, Canada

Klinika anesteziologie, resuscitace a
intenzivní medicíny, Univerzita Karlova v
Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové

Technická univerzita Liberec

Constantine the Philosopher University in
Nitra, Faculty of Social Sciences and
Health Care, Slovak Republic

E: vladimir.cerny@kzcr.cz

Bez konfliktu zájmů k tématu přednášky

prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM, FESAIC

Obsah

- 1) Východiska
- 2) Role oboru AIM
- 3) Kdo má „vlastnit“ PBM ?

ČSARIM a PBM

- ČSARIM se v roce 2024 připojila k deklaraci WFSA



WFSA
WORLD FEDERATION OF SOCIETIES OF
ANAESTHESIOLOGISTS

Uniting and empowering anaesthesiologists around the world to improve patient care

Patient Blood Management (PBM) declaration:

ČSARIM a PBM

- ČSARIM se 11.9. 2025 připojila k dokumentu
Zásady účelné hemoterapie

Zásady účelné hemoterapie

verze 2025_07_31 final

Společnost pro transfuzní lékařství
Česká hematologická společnost
Sekce dětské hematologie České pediatrické společnosti*
Česká společnost pro trombózu a hemostázu
Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
Česká chirurgická společnost
Česká internistická společnost
Česká společnost pro ortopedii a traumatologii
Česká neonatologická společnost
České lékařské společnosti J. E. Purkyně

ZÁSADY ÚČELNÉ HEMOTERAPIE

Mezioborové konsensuální stanovisko

Pracovní skupina

Editor:

Bohoněk Miloš^{1,2} (STL)

Členové (podle abecedy):

Bláha Jan³ (ČSIM), Buliková Alena^{6,7} (ČHS), Češka Richard⁸ (ČIS), Gumulec Jaroslav⁹ (ČSTH), Kala Zdeněk¹⁰ (ČCHS), Kuhn Tomáš¹¹ (ČPS), Kotik Luboš¹² (ČIS), Masopust Jiří¹³ (STL), Malý Jan¹⁴ (ČNeoS), Procházková Renata¹⁵ (STL), Repko Martin¹⁶ (ČSOT), Tuček Michal¹⁷ (ČSOT), Zdráhalová Kateřina¹⁸ (ČHS), Žák Pavel¹⁹ (ČHS)

Východiska - vědecké důkazy

- 1) Anémie z nedostatku železa je častá a často “ignorovaná”
- 2) Předoperační anémie zvyšuje riziko pooperačních komplikací
- 3) i.v. podání železa je efektivní a bezpečné

Východiska - systémový přístup

- 1) Léčba anémie musí být systémově organizovaná
- 2) Efektivní dg. a léčba anémie je multidisciplinární
- 3) Měření, audit výsledků a QI jsou nezbytné součástí implementace

„Předoperační anémie z nedostatku železa je nejčastější, nejlépe diagnostikovatelný a léčbou nejlépe ovlivnitelný rizikový faktor perioperačního období.

Její identifikace a léčba představuje jeden z pilířů moderní anesteziologické a perioperační péče v rámci Patient Blood Management.

Obsah

1) Východiska

2) Role oboru AIM

3) Kdo má „vlastnit“ PBM ?

Jaká by měla být role oboru AIM

1) Koordinace perioperačního procesu ve všech jeho etapách

- identifikace pacienta s rizikem
- komunikace s lékaři všech oborů, které se na perioperační péči podílejí
- řízení podpory hemostázy v perioperačním období

Jaká by měla být role oboru AIM

2) Klinická role v jednotlivých fázích PBM

- a) předoperačně - identifikace a léčba anemie
- b) během operace - minimalizace ztrát krve a podpora hemostázy
- c) pooperačně - restriktivní transfuzní strategie, podávání železa

Jaká by měla být role oboru AIM

**3) Organizační a “leadership“ role - anesteziolog
jako iniciátor a nositel implementační strategie**

Obsah

1) Východiska

2) Role oboru AIM

3) Kdo má „vlastnit“ PBM ?

PBM „ownership“

PBM je multidisciplinární a systémová strategie,
jeho „vlastnictví“ musí být sdílené, nicméně ...
různé úrovně odpovědnosti lze rozlišit

Úroveň	Typ vlastnictví	Hlavní odpovědnost	Příklad
Národní systém	Strategické	Legislativní a regulační rámec, začlenění PBM do národní politiky	MZ, NIKEZ
Institucionální (nemocnice)	Institucionální	Zavedení PBM programu, sledování indikátorů kvality	Vedení nemocnice,
Klinická	Odborné	Perioperační transfuzní management, léčba anémie, hemostáza	Anesteziolog, chirurg, hematolog
Pacient	Participační	Informovaný souhlas, spolupráce na léčbě anémie	Pacient před velkým výkonem

*Předoperační anemie z
nedostatku železa - co je „naše“
a kde musíme hledat shodu s
ostatními obory ?*

„Naší odpovědností by měl být
leadership, definování organizačního
rámcce a indikátorů kvality

Shodu musíme hledat při nastavení
cesty pacienta, která může být odlišná v
různých nemocnicích