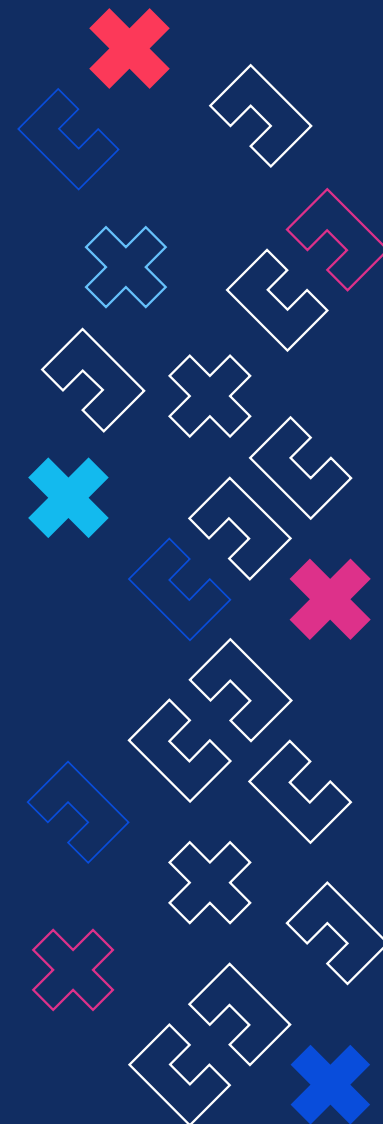


Osobnost oboru

MUDr. Dagmar Seidlová, Ph.D.

II.ARO a KARIM FN Brno, LF MU



Proč anesteziologie aneb, kde to začalo: 1986

- Expo (patologická fyziologie) LF UJEP
- Jakési pokusy na krysách, kde byla nutná CA
- Celý kruh se jich bál a mě pověřili se slovy: „Tvůj táta je veterinář, tak nám je uspi!“



Do tehdy... Nemocnice Bohunice KÚNZ

- Jsem nastoupila v roce 1989
- A pro mě nejlepším šéfem v životě se stal primář MUDr. Ivan Čunde Csc



ARO Nemocnice Bohunice v roce 1989

- Se chystalo na otevření monobloku s 20 operačními sály
- Neměli jsme lůžkové oddělení
- Anestezie se odehrávaly na „staré“ ortopedii a na gynekologii

Trocha anestezie před 37 lety

- N7 byla standard na gynekologii



Trocha anestezie před 37 lety

- N7 byla standard na gynekologii
- N8 na ortopedii



Trocha anestezie před 37 lety

- N7 byla standard na gyndě
- N8 na ortopedii
- A Elema pro vybrané jedince na ortopedii pro operace páteře



Trocha z anestezie před 37 lety

- SpO2 ani etCO2 jsem nevěděla, co je
- Flexila byla nedostatkivé zboží, většinou jsme „jeli“ na jehlu
- CŽK jsme vyráběli ze strun na raketu, CVK měřili s pravítkem
- Invazivní tlak se dal měřit jen na jednom monitoru
- Injektomaty jsme měli celkem jeden
- Místo pumpy jsme počítali kapky a převáděli na ml/hod
- Přetlaková infuze se dělala insuflací vzduchu do infuzní láhve
- K dipozici halothan a thiopental, fentanyl, succinyl a Arduan
- Stejně tak velmi omezený výběr léků k řešení komplikací

A já před 37 lety.....

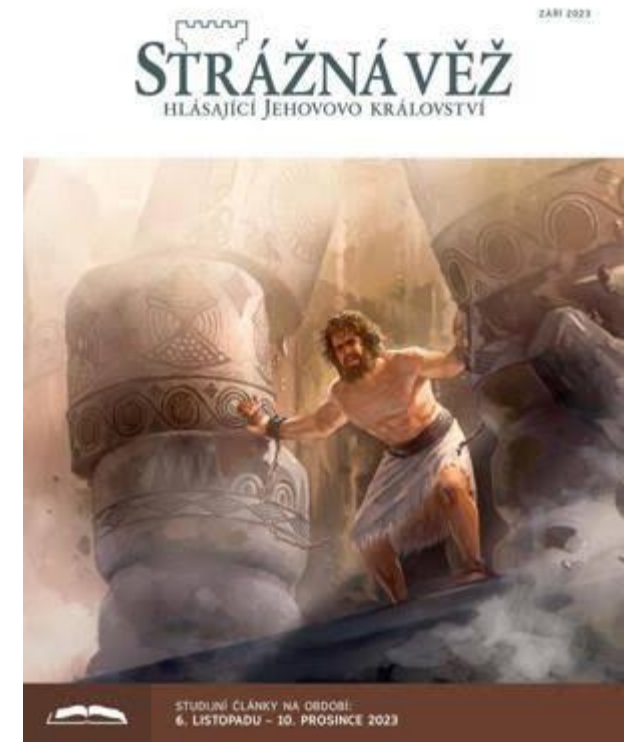
- Jsem měla noční můry, že mě uškrtní černé tlusté hadice
- Celou dobu se na sále bála
- A neustále si volala si o pomoc
- Nejčastěji MUDr. Ivetu Zimovou, a ta mi řekla památnou větu, kterou předávám všem nastupujícím kolegům:
 - **„Přestaň ho léčit a konečně ho pořádně uspi!“**

Bezkrvní medicína byla na ARO Nemocnice Bohunice již v roce 1990 samozřejmostí

- Bezkrvní medicína je komplexním přístupem k léčbě, který zahrnuje všemožné léčebné strategie a má za cíl snížit podávání alogenních krevních přípravků pacientům nebo se jim zcela vyhnout
- První transfuze krve před 350 lety
- Objev krevních skupin
- Každá transfuze s sebou nese významná rizika, jejichž úplné vyloučení je nemožné

Svědkové Jehovovi

- Svědkové Jehovovi striktně odmítají krevní transfuze (příjem plné krve a jejích čtyř hlavních složek)
- Ale upřímně, velmi pomohli svým přesvědčením k rozvoji metod bezkrevní medicíny



Bezkrvní medicína a FN Brno

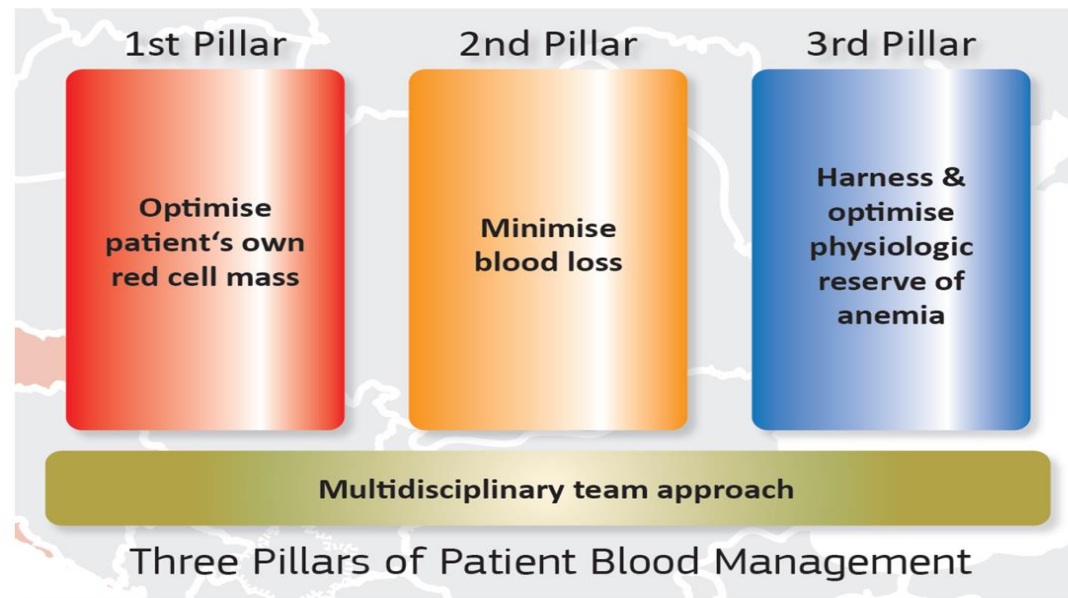
- Doc. MUDr. Ivan Čundrle, CSc, se stal nejen československým, ale i evropským guru v metodách bezkrvní medicíny
- A je logické, že na jeho pracovišti jsme si museli postupně osvojit veškeré metody, které byly v té době dostupné
- Příprava pacienta předoperačně, autotransfuze, peroperační hemodiluce, rekuperace krve, peroperační snížení krevních ztrát (hemostatika, chirurgické techniky, řízená hypotenze), permisivní anemie i snížení množství odběrů pooperačně...



Bezkrvní medicína a FN Brno

- Předběhli jsme tak o více než 20 let nyní slavný Patient blood management s jeho třemi pilíři

2015:



Do praxe začalo pronikat nové hemostatikum Rekombinantní faktor VIIa

- V roce 2004 jsme mezi prvními v ČR podali rFVIIa u ŽOK po operaci skoliozy úspěšně 15 leté dívce
- Následně opakovaně u různých typů krvácení
- A v roce 2005 jsme spolu s dr. Mannovou odpřednášeli úspěšné podání rFVIIa u poporodního krvácení



Rekombinantní faktor VIIa

- Byl založen registr podání rFVIIa v ČR, kde se shromáždilo více než 400 podání v různých oblastech intenzivní medicíny
- Z nich 80 bylo pro peripartální krvácení

IJOA International Journal of
Obstetric Anesthesia

Articles Publish Topics About Contact Subscribe

CORRESPONDENCE · Volume 20, Issue 4, P367-368, October 2011

[Download Full Issue](#)

Severe postpartum haemorrhage treated with recombinant activated Factor VII in 80 Czech patients: analysis of the UniSeven registry

[J. Blatný](#) [✉](#) · [D. Seidlová](#) · [M. Penka](#) · ... · [P. Ševčík](#) · [P. Ventruba](#) · [V. Černý](#) ... [Show more](#)

**Rekombinantní aktivovaný faktor VII (rFVIIa)
v léčbě závažného poporodního krvácení
Data z registru UniSeven v České republice**

**Recombinant activated factor VII in the treatment of life threatening
post-partum haemorrhage; registry UniSeven in the Czech Republic**

Seidlová D.¹, Blatný J.², Penka M.², Ovesná P.⁴, Brabec P.⁴, Ševčík P.¹, Ventruba P.⁵, Černý V.³

¹Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny a Anesteziologicko-resuscitační oddělení FN, LF MU Brno

²Oddělení klinické hematologie FN, LF MU, Brno

³Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny FN, Hradec Králové

⁴Institut biostatistiky a analýz Lékařské a Přírodovědecké fakulty MU, Brno

⁵Gynekologicko-porodnická klinika FN, LF MU, Brno

Čes. Gynek.
2010, 75, č. 4
s. 297-305

Rekombinantní faktor VIIa

- V roce 2009 jsem obhájila dizertační práci:

MUDr. Dagmar Seidlová, Ph.D.

Disertační práce

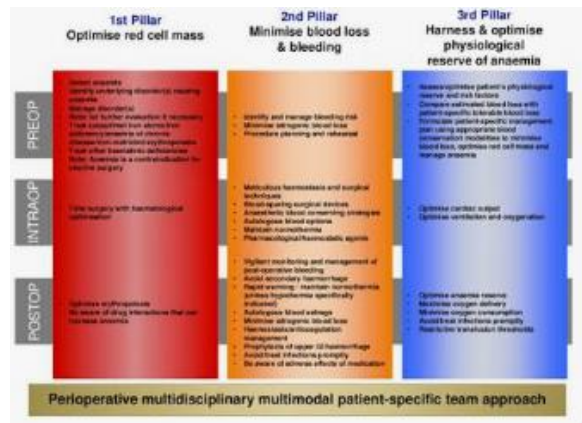
Rekombinantní faktor VIIa u nezvladatelného krvácení v intenzivní péči: od experimentu ke klinické praxi

- rFVIIa se dlouho objevoval v doporučeních pro léčbu ŽOK jako off-label indikace
- Od loňského roku je již v doporučeních ESAIC i ČSARIM jako on-label indikován v léčbě peripartálního krvácení (na základě publikovaných kasuistik 400 pacientek s PŽOK ve světě, z toho 80 z nich bylo v ČR)



Bezkrvní medicína (blood less medicine) dnes

- Český název na rozdíl od anglického nevystihuje dobře problematiku; je to nikoli no blood concept, ale concept blood less
- Celý systém PBM je na ní založen
- A po více než 15 letech začíná být i obecně přijímám v ČR, ať už se jmenuje PBM nebo blood-less medicine



Ale nejen bezkrevní medicína

- Po 8 letech na popáleninovém centru, 6 letech na urgentním příjmu FN Brno, jsem dnes na ARO Fakultní porodnice
- Mám dobře vybavené pracoviště, ale v rozpadající se budově, skvělý tým, který je vyškolen nejen v anestezii k porodu, ale i k rozsáhlým onkologickým výkonům a intenzivní péči
- Probíhá u nás jak pregraduální, tak postgraduální vzdělávání



A jsem velmi hrdá, že jsem alespoň malou měrou mohla přispět k úspěchům

- Prof. MUDr. Petra Štourače, Ph.D.
- Doc. MUDr. Jana Malásky, Ph.D.
- MUDr. Bronislava Stibora



Děkuji za pozornost



„kdo zachrání jeden život, jako by zachránil celý svět“