

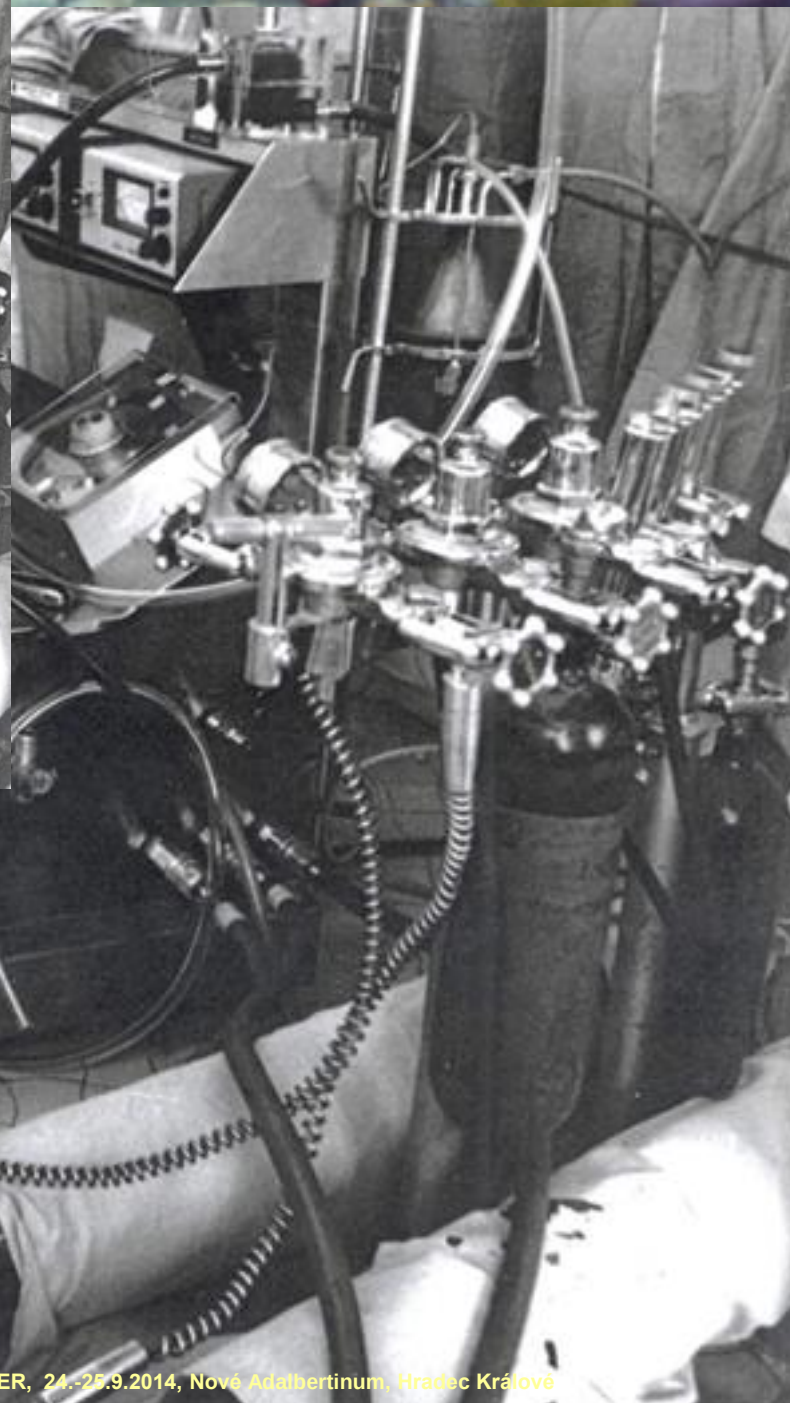
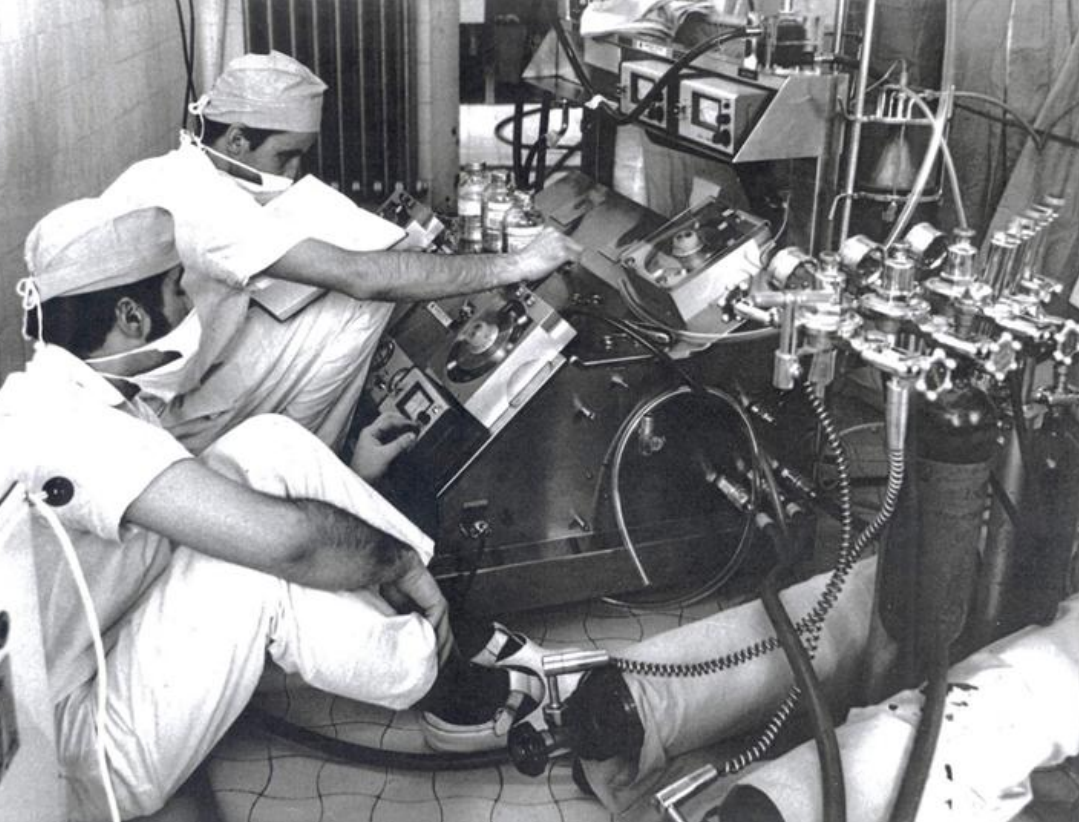
M. Volt, M. Horák, J. Kubíček

Seznámení s kardiochirurgickými sálami ve FN Hradec Králové - perfuziolog

Kardiochirurgická klinika FN Hradec Králové







Proč?

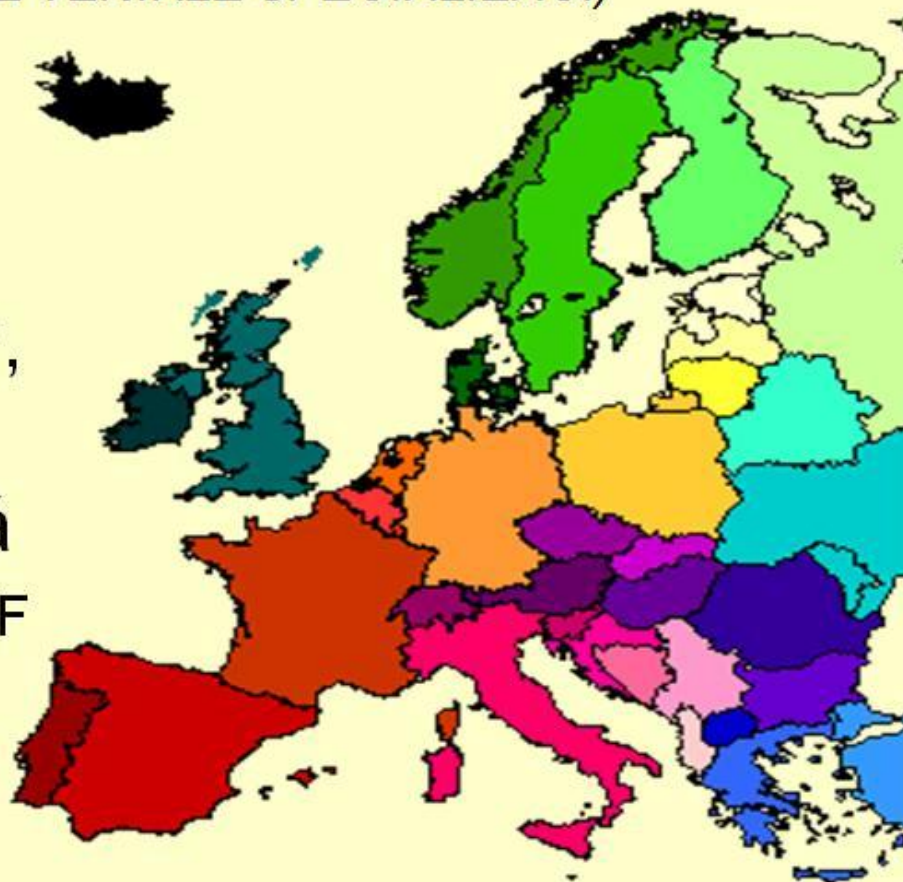


PERFUZIOLOG – STARONOVÝ ČLEN KARDIOCHIRURGICKÉHO OPERAČNÍHO TÝMU

(INFORMACE O NOVĚ VZNIKLÉ SPECIALIZACI)

D.Nováková, V.Lonský,
J.Kubíček, M.Volt,
P.Valentová, J.Bímová

Kardiochirurgická klinika FN a LF
Hradec Králové,



...ale vždy nás někdo překvapí...



...ale vždy nás někdo překvapí...

Otázkami:

Copak to vlastně tady děláte?

Konstatováním:

...aha už vím,

Vy tady tu krev mícháte, aby se nesrazila...

Katedra duševní hygieny



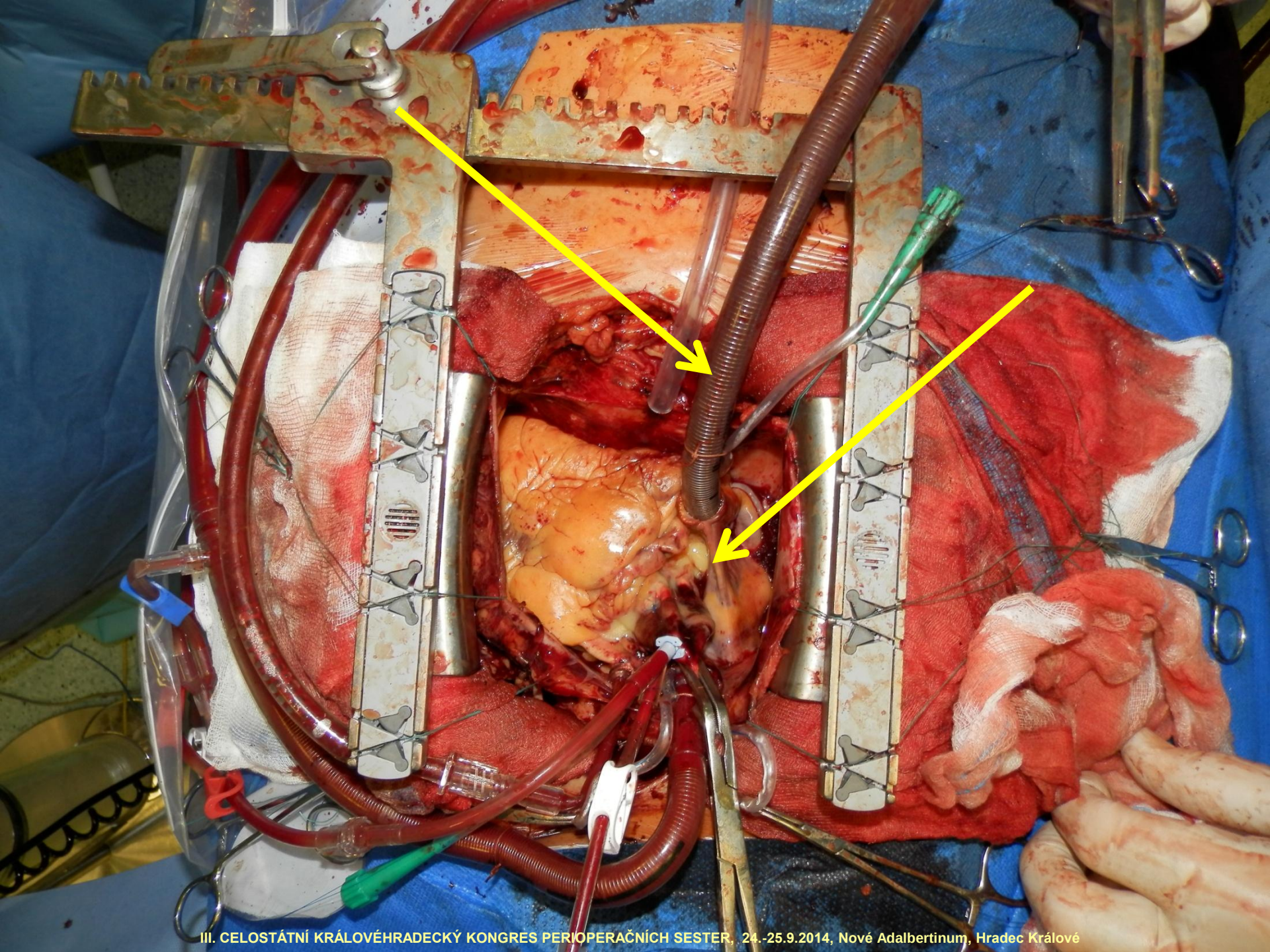


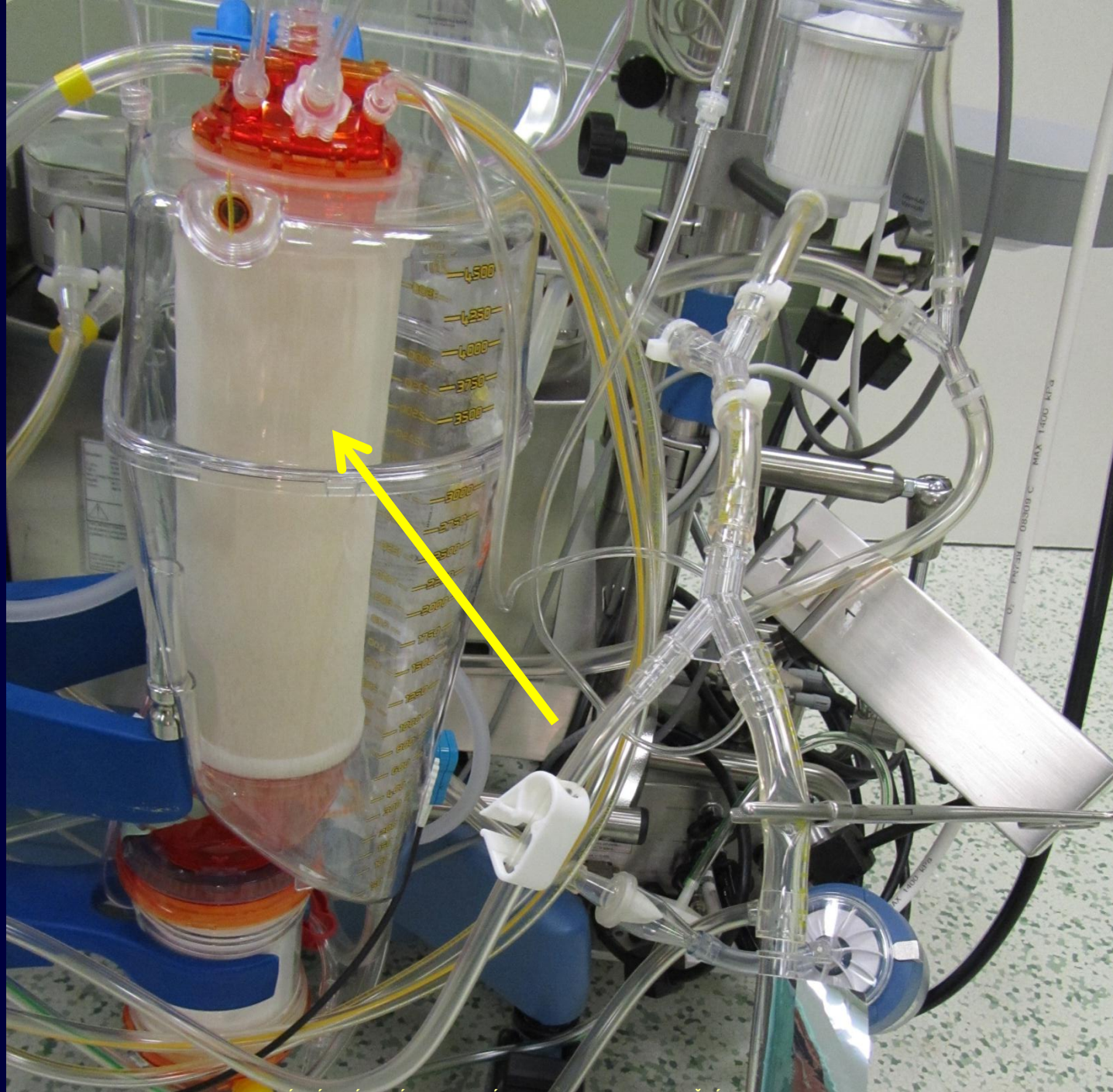


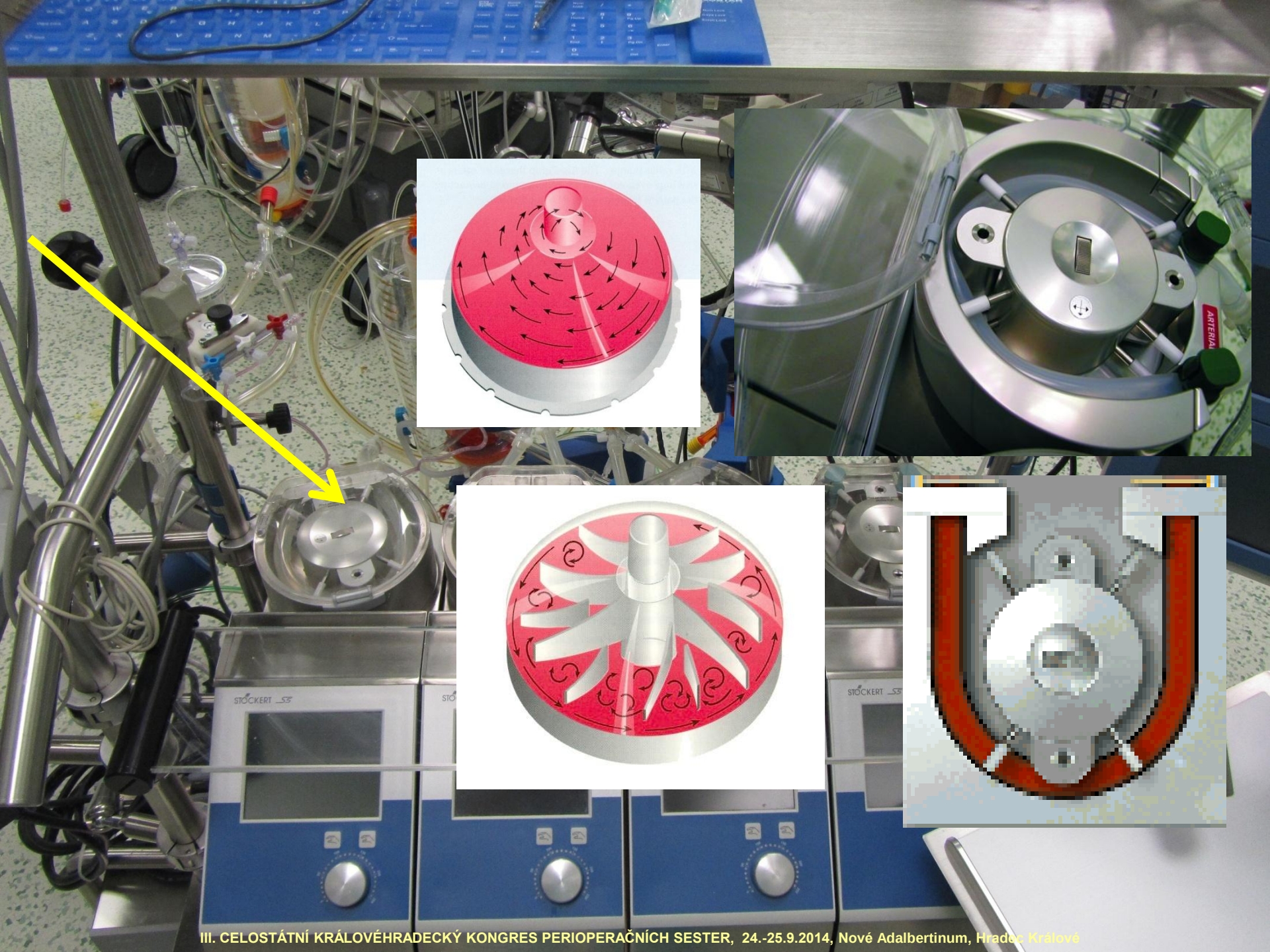
Profese perfuzionisty

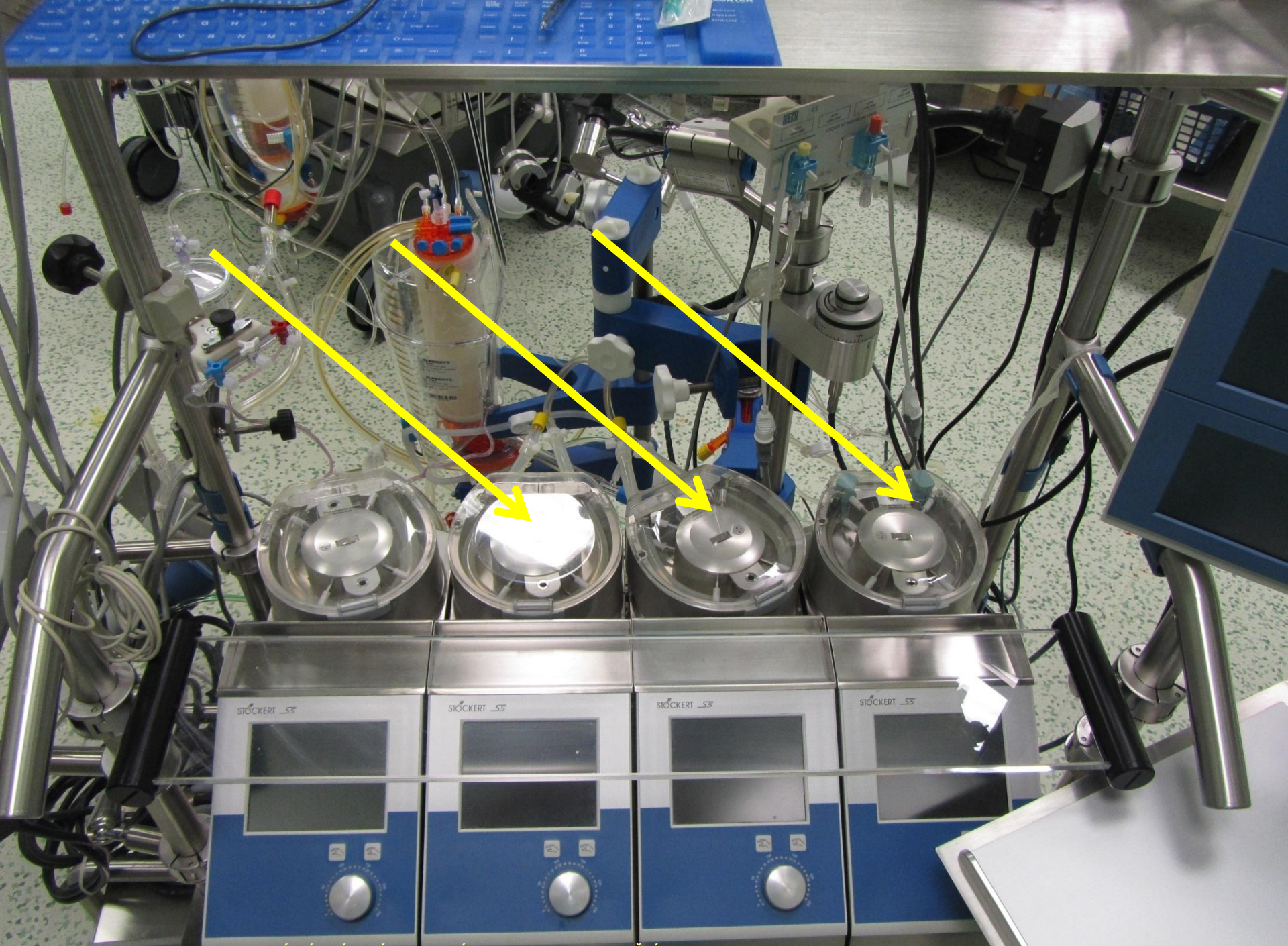
- ✓ při operacích na otevřeném srdci, nahrazují funkci srdce (pumpa) a plic (oxygenátor)
- ✓ udržují vnitřní prostředí ve fyziologických hodnotách
- ✓ řídí tělesnou teplotu

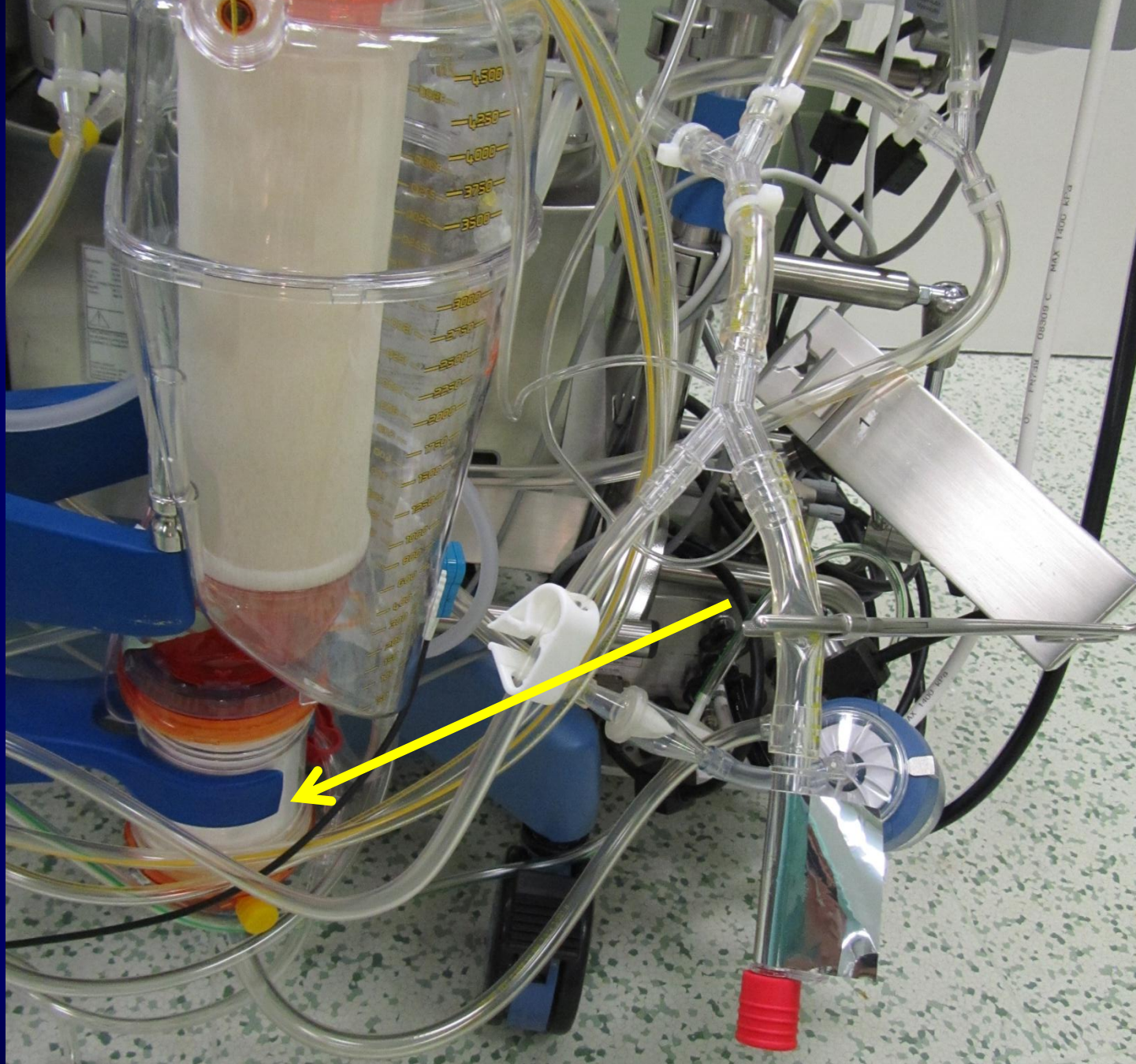
...princip ve zkratce...



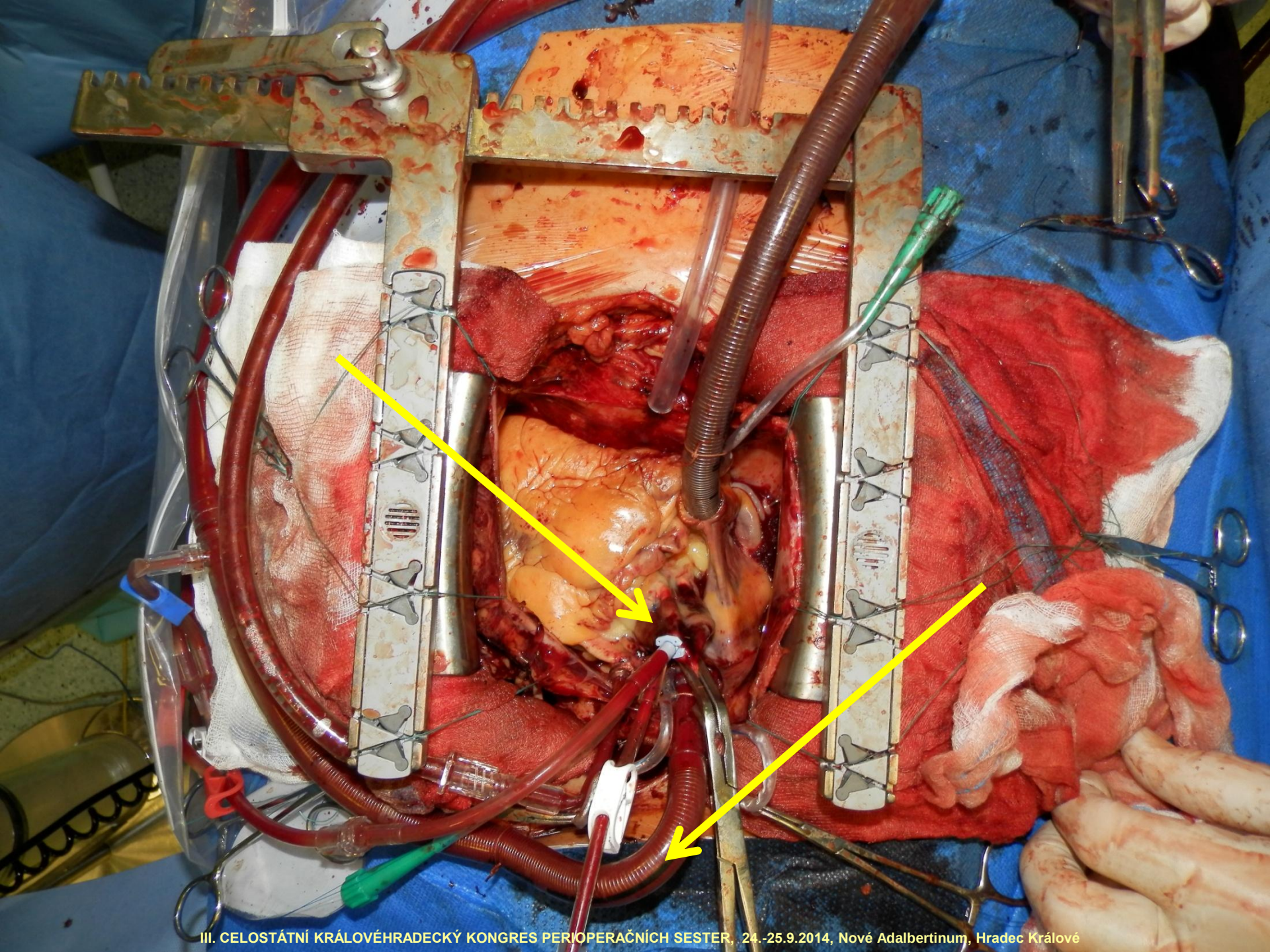












Řekli o mimotělním oběhu



Mimotělní oběh lze považovat za kontrolovaný šok

- ✓ Se začátkem mimotělního oběhu začíná pomalé umírání nemocného. Záleží jen na perfuzionistovi, jak bude nakonec rychlé.



Řekli o mimotělním oběhu

- ✓ Pokud není perfuze happy, není nikdo happy – většina pooperačních problémů vzniká na operačním sále.



IF PERFUSION AIN'T HAPPY, AIN'T **NOBODY** HAPPY

REKLAMA

Náš tým obléká

Centrální

Operační

Sály a sterilizace





**Bez nás
nezačnou!**

Noste ústenku!



BATIST®

ERGOMASK B

CHIRURGICKÁ OBLIČEJOVÁ MASKA S GUMÍČKAMI, TŘÍVRSTVÁ
THREE-LAYER SURGICAL FACE MASK WITH COMFORT BANDS

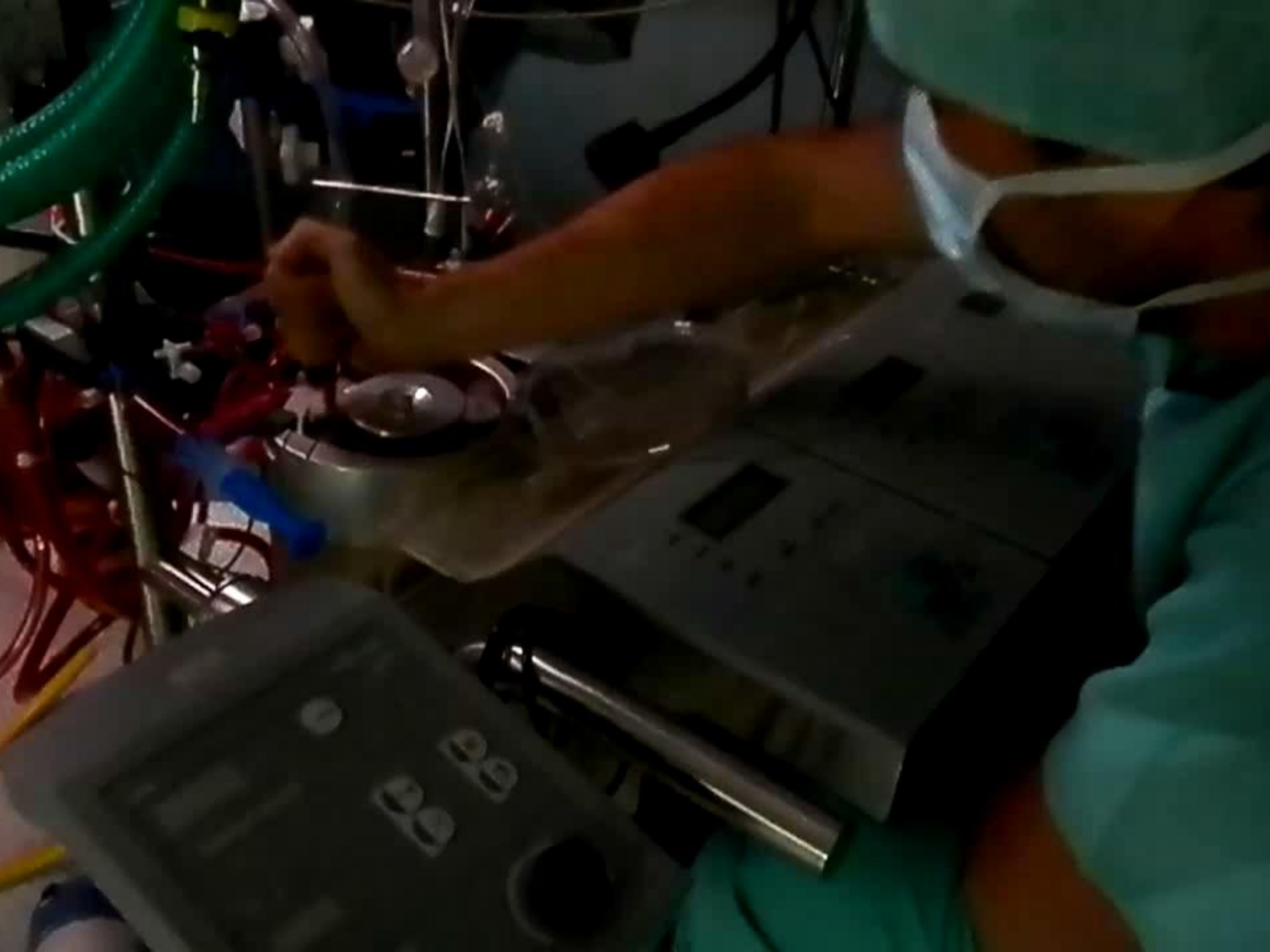
Noste čepici!



HARTMANN

Foliodress® cap

UNIVERSAL



**Nemyslíte, že je čas změnit
Vašeho dodavatele energií?**

e-on

REKLAMA

Historie profese perfuzionisty

- ✓ 60.léta USA – nová skupina profesionálů, pracujících pouze s MO, různé vzdělání
- ✓ Nutnost definovat nový medicínský obor, vzdělání, kvalifikace, oprávnění atd.
- ✓ 1964 - American Society of Extra-Corporeal Technology (AmSECT)
- ✓ 1975 – American Board of Cardiovascular Perfusion (ABCP)
- ✓ 1991 – European Board of Cardiovascular Perfusion (EBCP)

Historie CZESECT

- ✓ Založena a registrována jako občanské sdružení – prosinec 1990
- ✓ 21 zakládajících členů
- ✓ 1991 - 92 – výbor společnosti připravil a odeslal na MZ informaci o oboru, který zde de facto již léta existuje, o založení a registraci odborné společnosti a kompletní přehled náplně oboru, plán vzdělávání, požadavky na přípravu atd.



Aktuality

Kontaktujte nás

Výroční konference /
kongresy

Odborné akce

Okruhy otázek z
perfuziologie

Zákony a vyhlášky

Diskuzní fórum

Hlavní partner

cardion

Web partner

BIOMEDICA ČS 

Současný výbor Společnosti na funkční období 2012-2016:

Předseda ČSMO



Ing. Jaroslav Mašín
IKEM, Praha

Členové výboru:



doc. MUDr. Vladimír Lonský, Ph.D.
FN Olomouc



MUDr. Jiří Slavík
CKTCH, Brno



Martin Stazsko
FN Plzeň



Jaroslav Kubiček
FN Hradec Králové

Historie CZESECT

MZ – slib zařazení nové profese do nového zákona o výkonu povolání ve zdravotnictví
10 a více ministrů – všichni slibovali.....

Zdravotní a sociální výbor parlamentu ČR 2003 –
perfuzionistou se budou moci stát jen
anesteziologové po 2. atestaci (6 let praxe)



Historie profese perfuzionisty

50. – 60.léta – chirurgové, technicky nadaní, obvykle s menším uplatněním v chirurgii

Zásada – co nejvyšší arteriální a co nejnižší žilní tlak



130 disků + 132 závlaček

1969

Příprava diskového oxygenátoru k použití

- vypustit krev a umýt po použití
- denaturovat bílkoviny trinátriumfosfátem
- umýt
- každý disk po obou stranách natřít silikonem rozpuštěným v toluénu
- vypálit disky při teplotě 130°C
- složit na osu
- sterilizovat v páře
- délka přípravy cca 7 hodin

Pracovní podmínky českého perfuzionisty do roku 2004

- ✓ Žádná oficiálně uznaná kvalifikace perfuzionisty
- ✓ Krev ze žíly smí odebrat pouze diplomovaná sestra
- ✓ I.v. injekci smí podat pouze lékař (*výjimečně pověřená sestra specialista do zavedené kanyly*)
- ✓ Transfuzi smí podat pouze lékař

- ✓ Perfuzionista – Ø 4,5 – 5 l krve / min
Ø 300 l krve /hod

Výuka on job



Přechodné období 2004 – 1.4.2006

Po absolvování doškolovacího kurzu v IPVZ mají všichni současní aktivní perfuziologové v ČR potvrzení z IPVZ o tom, že mohou vykonávat profesi perfuziologie.

Atestační zkoušku zatím vykonat nemohou, vzdělávací program v oboru perfuziologie zatím nebyl MZ akreditován.

Současnost

Zákon č.96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů.

Obory specializačního vzdělávání jsou stanoveny **nařízením vlády č. 463/2004 Sb.** Obor č.1 (Všeobecná sestra), obor č.10 (Biomedicínský technik) a obor č.16 (Biomedicínský inženýr) obsahuje mezi svými činnostmi i perfuziologii.

Závěr

Mimotělní oběh se stal naprosto rutinní a bezpečnou metodou, která umožnila nebývalý rozvoj kardiologie a kardiochirurgie.



Děkuji za pozornost

