



Studijním koordinátorem v intenzivní medicíně

Nikola Bandíková,

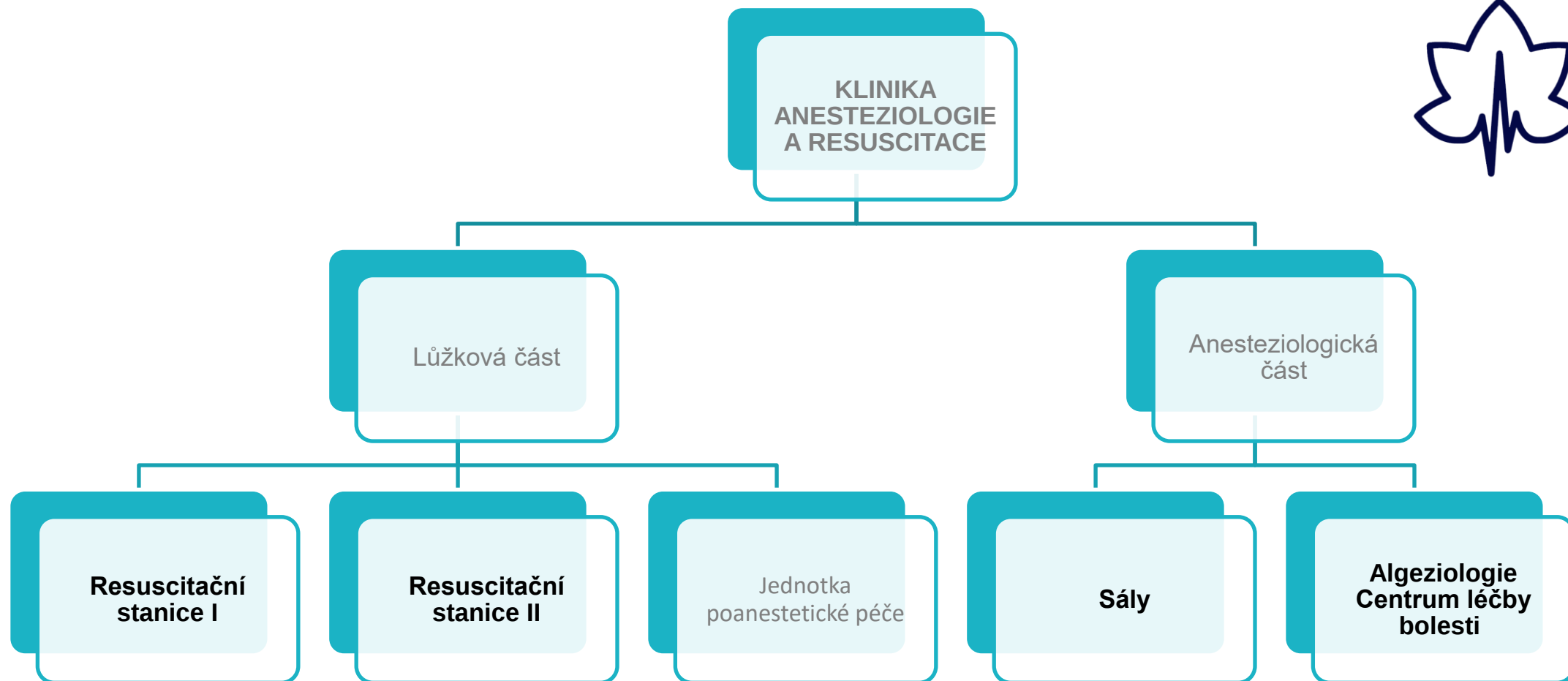
Klinika anesteziologie a resuscitace 3. lékařské fakulty UK a FN Královské Vinohrady



O čem bude následující čtvrthodina?

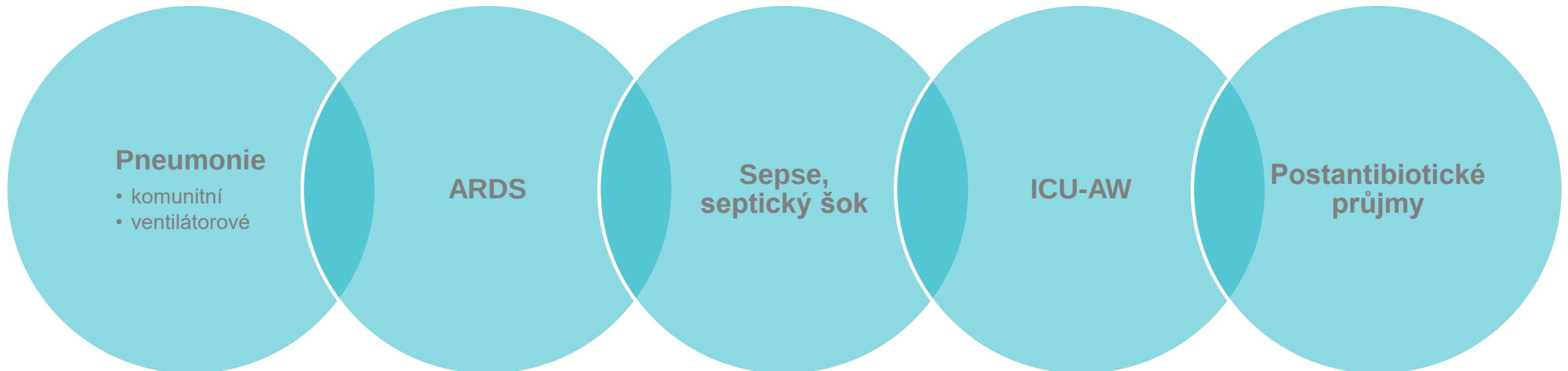
- Naše pracoviště
- Oblasti výzkumu
- Problematika IS
- Organizace práce
- Naše výzvy
- Specifické dovednosti



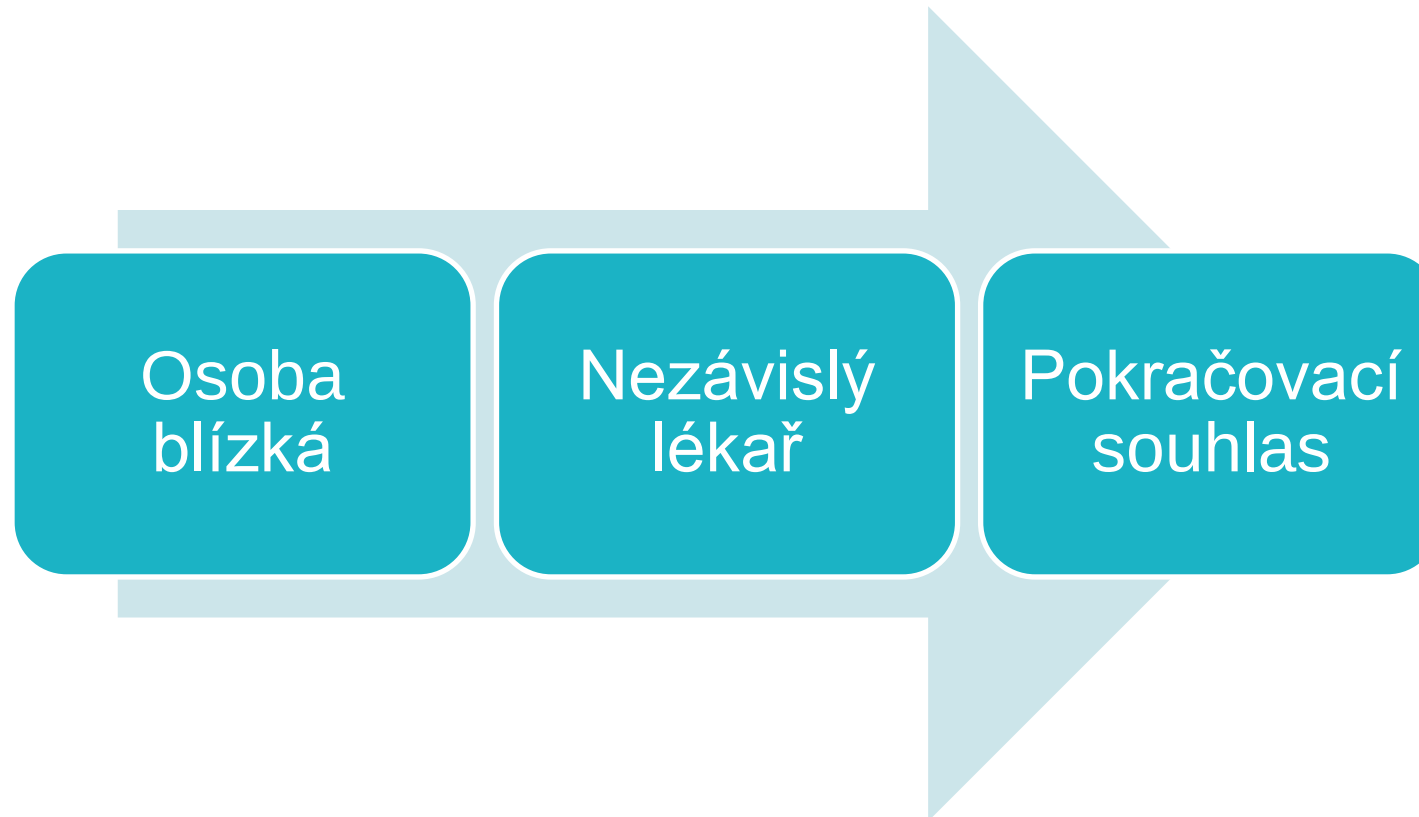


Oblasti výzkumu

- Rozmanité zastoupení diagnóz –>>> různé oblasti klinického hodnocení



Problematika informovaného souhlasu



Problematika informovaného souhlasu



- Zástupný souhlas

- Zákon o léčivech, § 52 odst. (9):

"V akutních situacích, kdy není před zařazením subjektu hodnocení do klinického hodnocení možno získat jeho informovaný souhlas, se vyžádá **souhlas jeho zákonného zástupce** podle odstavce 3 písm. b)."

Problematika informovaného souhlasu



• Zástupný souhlas

– Občanský zákoník § 696 Vzájemné zastupování manželů

"(1) Manžel má právo zastupovat svého manžela v jeho běžných záležitostech.

(2) Manžel právo uvedené v odstavci 1 nemá, sdělí-li předem manžel, který má být zastoupen, tomu, s nímž jeho manžel má právně jednat nebo má v úmyslu právně jednat, že se zastoupením nesouhlasí, anebo zruší-li soud na návrh manžela zástupčí právo druhého manžela.

(3) Právo uvedené v odstavci 1 manžel nemá ani tehdy, nežijí-li manželé spolu za situace uvedené v § 691 odst. 2."

Problematika informovaného souhlasu



- Zástupný souhlas

- Zákon o léčivech, § 52 odst. (9):

"...Pokud tento zástupce není stanoven nebo není dosažitelný, lze subjekt hodnocení zařadit do klinického hodnocení pouze tehdy, jestliže postup zařazení je popsán v protokolu a zkoušející má k dispozici písemné **souhlasné stanovisko etické komise k danému hodnocení**, které obsahuje výslovné vyjádření k postupu zařazování subjektů hodnocení. Ve svém vyjádření může etická komise podmínit zařazení každého jednotlivého subjektu hodnocení svým souhlasem."

Problematika informovaného souhlasu



- Zástupný souhlas

- SÚKL - KLH 22 verze 5:
- "...přesto doporučujeme získat souhlas osoby blízké, je-li dostupná. Tento souhlas nenahrazuje souhlas samotného pacienta.
- Při zdokumentování zařazení subjektu hodnocení, který není schopen ho písemně stvrdit, požadujeme souhlas nezávislého svědka..."

Problematika informovaného souhlasu

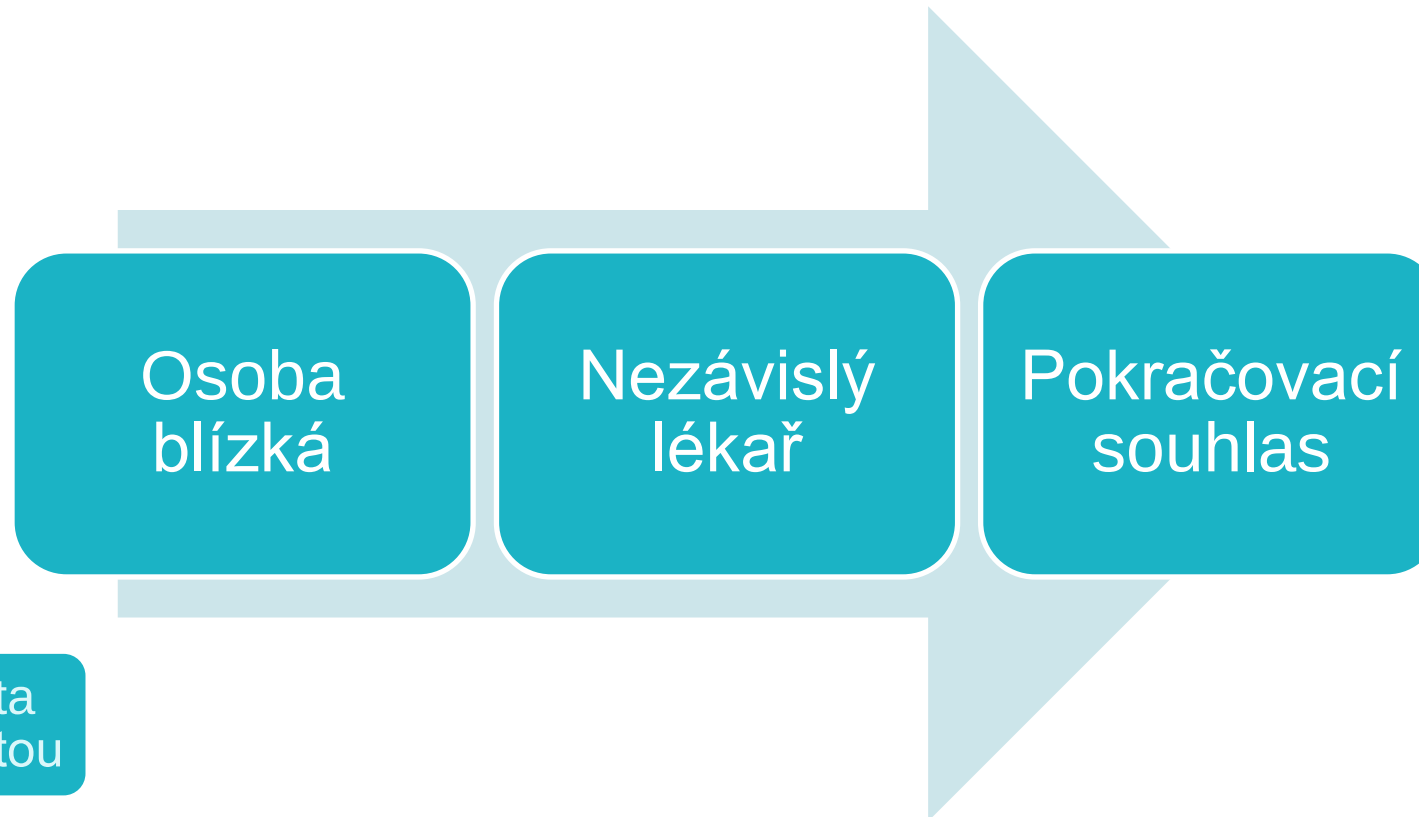


- Zástupný souhlas

- Zákon o léčivech, § 52 odst. (9):

"...Zkoušející získá informovaný souhlas subjektu hodnocení, popřípadě jeho zákonného zástupce s pokračováním účasti subjektu hodnocení v klinickém hodnocení neprodleně, jakmile je to s ohledem na zdravotní stav subjektu hodnocení nebo dosažitelnost zákonného zástupce možné."

Problematika informovaného souhlasu



Organizace práce



24/7 urgentní
příjmy

• Potenciální SH

24/7 monitorace
pacienta

• Výskyt AE/SAE

Organizace práce



Ranní vizity

Screening
pacientů

Studijní
procedury

Monitorace
AE/SAE

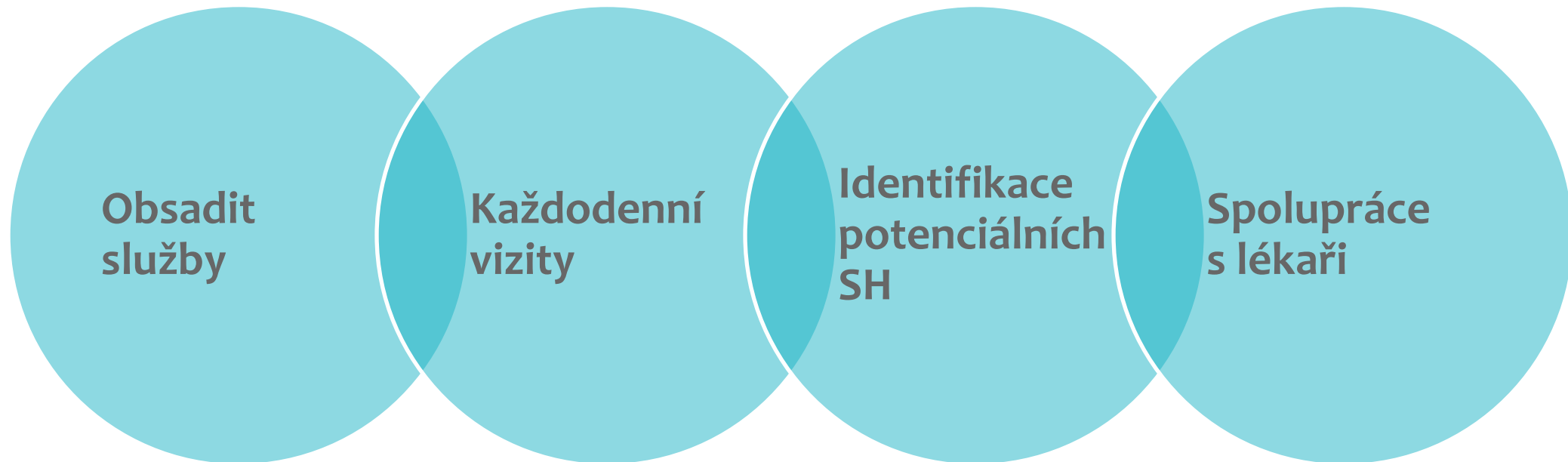
Pohotovostní služby 24/7

Dostupnost
telefonu

Vzdálený
přístup

Dojezdová
vzdálenost

Výzvy pro náš tým



Specifické dovednosti?



Práce s lineárními dávkovači a infuzními pumpami



Zdroj: https://www.mpo-mag.com/contents/view_breaking-news/2020-04-14/fda-oks-b-braun-infusion-pumps-with-nebulizers-to-treat-covid-19/
<https://www.govinfosecurity.com/fda-cisa-warn-fresenius-kabi-infusion-pump-flaws-a-18185>

Manipulace s cévními invazivními vstupy



Zdroj: <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/strive/CLABSI104-508.pdf>
https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=IZ2N6dY9Xsw&ab_channel=CoreEM



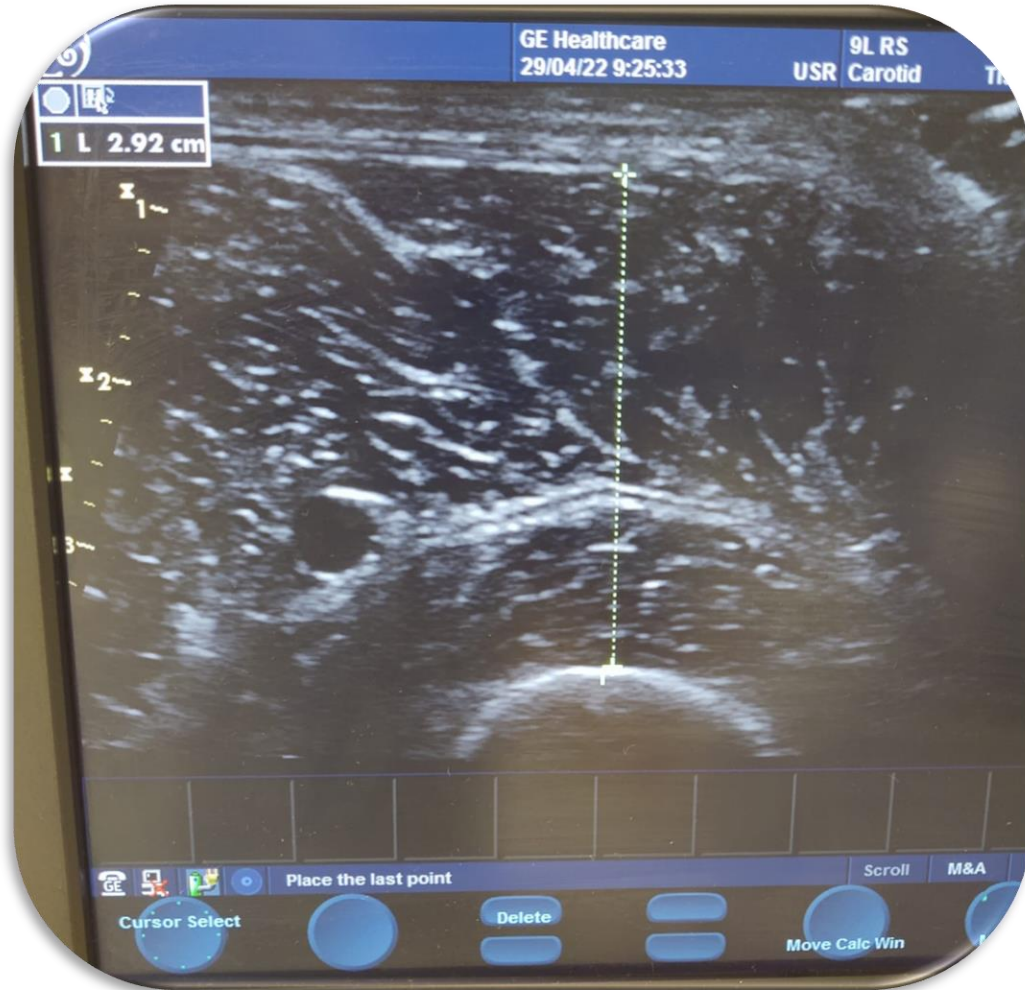
Bedside PCR analýza vzorků

- Dárci stolice
- Transplantát



Setování okruhu plicního ventilátoru

Zdroj: <https://intranet.fel.cvut.cz/en/aktuality/2021/vent-connect>



Ultrazvukové měření stehenního svalu



Příprava sterilního stolku

Euglykemický hyperinzulinemický clamp

Pacient:		Hmotnost [kg]:	80,0							
Datum:	11/22/2022	Výška [m]:	1,80							
Dávka inzulinu [ml/hod]: 120 mIU/min/m2	14,4	BSA [m2]	1,9964							
START - 10 min. (dvojnásobná dávka):	28,7	Gl. Distr. Volum	0,152							
4.min Glukóza 20% [ml/hod]: 2mg/kg/min	48,0									
Čas startu clampu:	9:45									
Glucose disposal										
ČAS min.	ČAS přesně	Glykémie mmol/l	INF G ml/h	INF INZ ml/h	Delta Gl. mmol/l	Gn/5min ml	mmol	mmol/min	15min ave	Pozn.
0						0,000	0,000	0		
0	9:45	5,2	0	28,7		0,000	0,000	0	0,4864	
5	9:50	5,30	0	28,7		0,000	0,000	1,4592		
10	9:55	4,70	0	14,4	-0,6	0,000	0,000	0,836		
15	10:00	4,50	0	14,4	-0,2	0,000	0,000	0,7296	911575308	
20	10:05	4,20	50	14,4	-0,3	4,167	4,630	169125926		
25	10:10	4,10	80	14,4	-0,1	6,667	7,407	751881481		
30	10:15	4,40	80	14,4	0,3	6,667	7,407	481481481	076148148	
35	10:20	4,40	80	14,4	0,0	6,667	7,407	995081481		
40	10:25	4,60	80	14,4	0,2	6,667	7,407	967881481		
45	10:30	4,40	80	14,4	-0,2	6,667	7,407	724681481	805748148	
50	10:35	4,30	80	14,4	-0,1	6,667	7,407	724681481		
55	10:40	4,20	100	14,4	-0,1	8,333	9,259	851851851		
60	10:45	4,20	100	14,4	0,0	8,333	9,259	608651851	689718511	
65	10:50	4,30	100	14,4	0,1	8,333	9,259	608651851		
70	10:55	4,40	100	14,4	0,1	8,333	9,259	608651851		



Děkuji za pozornost.