FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Cesta pacienta s polytraumatem nemocnicí

Oddělení urgentního příjmu

Mgr. Novotná Alexandra

Všeobecná sestra

21.11.2026

Oddělení urgentního příjmu

- Únor 2025 po 20h
- Muž asi 40 let
- Nalezený v kolejišti
- Zaklíněný mezi nástupištěm a vlakem
- Při vědomí, setřelá řeč
- Dominuje devastační poranění LDK - amputace

Urgentním příjmem to však nezačalo!





Zdravotnická záchranná služba

- Výzva 19:57
- Na místě 20:04
- ABCDE - pánevní pás, krční límec, turniket 20:17
  končetina nekrvácí
- Anamnéza: opakovaně ošetřen ZZS, ethylik, epileptik
- Amputát s sebou
- Předání OUP 21:15

20:23 - TK 62/38, P 108, SpO2 98% + O2, GCS 12.

21:05 - TK 75/34, P 110, SpO2 98% + O2, GCS 13.

21:08 – TK 80/40, P 112, SpO2 98% + O2, GCS 13.

Terapie:
Isolyte 500 ml
Sufentanil 2ml
Exacyl 1g
Noradrenalin 1mg
O2 maska
turniket

Urgentní příjem

TK 81/39
P 120
SpO2 99%
TT 35,1°C
GCS 13
VAS 3

- Příjem 21:15
- Monitorace VF
- Traumatolog součást týmu
  (PDK otevřená zlomenina v oblasti paty,
  LDK amputace pod kolenem)
- Arteriální odběry z a.femoralis l.dx.
- Zajištění PŽK (2x široký lumen)
- Isolyte 500 ml i.v. (ohřátý)
- Noradrenalin 2mg/20ml 5% G
- Zajištění PMK s teplotním čidlem





Acidobasický status		
pH	7,325	
pCO2	4,67	kPa
pO2	28,3	kPa
ABE,c	-7,1	mmol/L
SBE,c	-7,8	mmol/L
cHCO3-(P),c	18,2	mmol/L
cHCO3-(P,st),c	18,7	mmol/L
Anion Gap,c	16,6	mmol/L
Hodnoty elektrolytů		
cNa+	135	mmol/L
cK+	4,0	mmol/L
cCl-	100	mmol/L
cCa2+	1,05	mmol/L
cCa2+(7,4),c	1,01	mmol/L
Hodnoty metabolitů		
cGlu	9,4	mmol/L
cLac	5,7	mmol/L
Hodnoty oximetrie		
sO2	100,1	%
ctHb	92	g/L
Hct,c	28,2	%
FMetHb	0,9	%
FCOHb	2,6	%
FHHb	-0,1	%
FO2Hb	96,6	%

- Zahřívání pacienta pomocí podložek EasyWarm
- Ohřívání 2xERD 0- z vitální indikace
- 21:40 Hypnomidate 20ml i.v., Midazolam accord 5mg i.v., Suxamethonium chlorid 80mg i.v.
- 21:40 Zajištění DC OTK č.8,5
- 21:40 Podání 2xERD 0- z vitální indikace, Haemocomplettan P 2g/Aqua 100ml i.v.
- 21:45 Nasazení analgosedace Sontilen 50µg+Midazolam accord 15mg – 3ml/h
- Rocuronium 50mg i.v.
- Celotělové CT

CT

- Intrakraniálně a intraabdominálně bez traumatických změn.
- Vlevo stopově hemothorax, v S8 drobná kontuze plic.
  Bez pneumothoraxu.
- Vlevo fraktura 7. žebra v axiální čáře tříštivě, 8. žebra v axilární čáře s dislokací, duplicitně fraktura 9. žebra ve scapulární čáře bez výraznější dislokace.
- Fraktura Th4 a Th5 – typ A1.
- Fraktura spinózního výběžku C6 (typ A0), nevyloučená nedislokovana fraktura transverzálního výběžku C7 vpravo
  (typ A0)
- Fraktůra nosních kůstek.

Laboratorní výsledky

Krevní skupina: A+

Krevní obraz:

Leuko. – 8,23 10^9/l
Ery. - 2,61 10^12/l
Hgb – 89 g/l
Hematok. – 0,260 l/l
Trombo. – 200,0 10^9/l

Koagulace:

Fibrin. – 3,13 g/l
INR – 0,99
aPTT r – 1,23 R
aPTT s- 17,0 s

Biochemie:

Urea – 1,6 mmol/l
Kreat. – 89 umol/l
CKD-EPI – 1,54 ml/s/l
Ca – 1,85 mmol/l
Osmol. – 380 mmol/kg
Bi-celk. – 3 umol/l
ALT – 0.60 ukat/l
AST – 1,36 ukat/l
GGT – 0,53 ukat/l
CK – 8,36 ukat/l
Myoglob. – 1760 ug/l
Etanol – 3,6 promile



Amputát





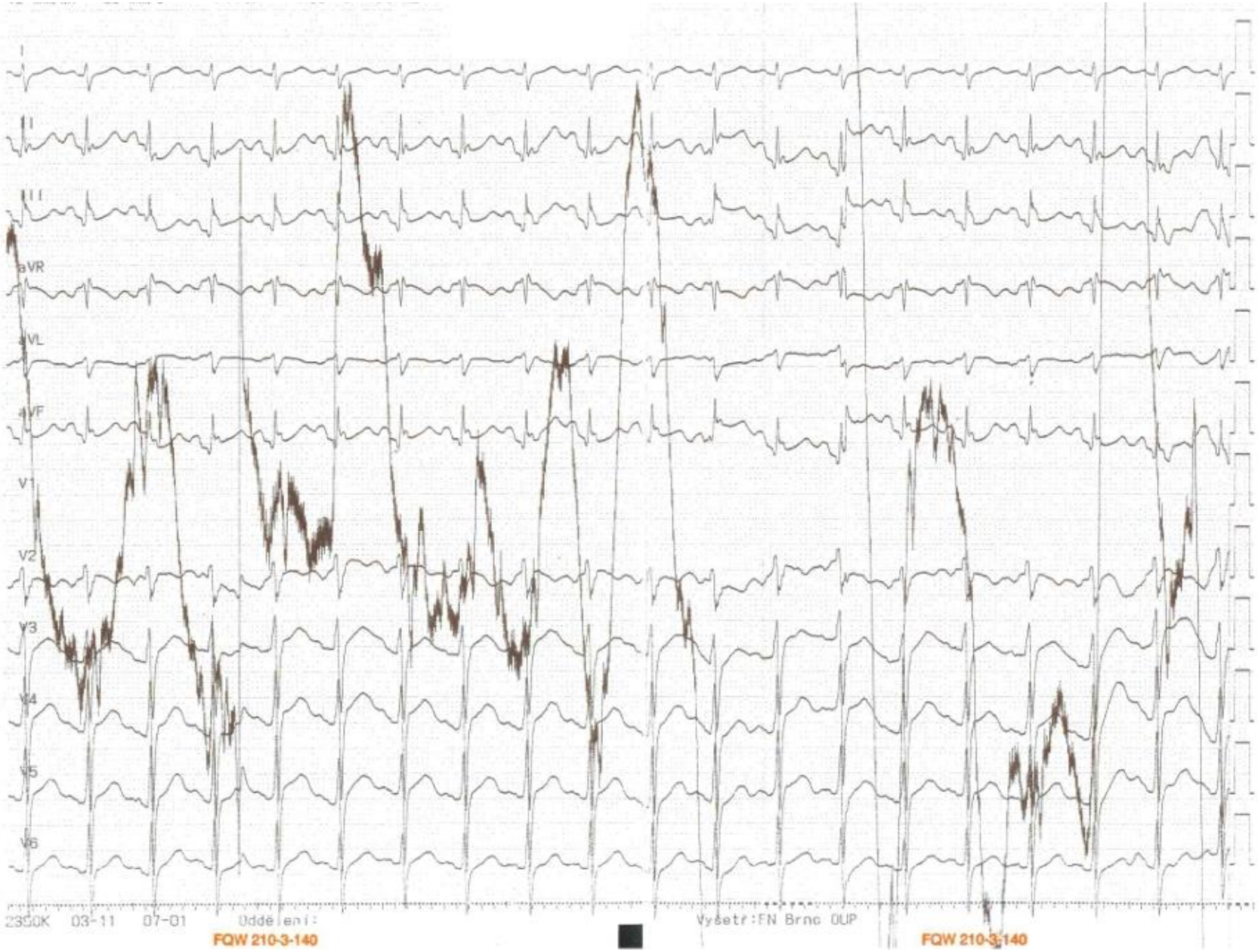
Příprava na operační sál

- Zajištění arteriální linky
- Nakřížení 4xERD
- EKG
- ATB profylaxe – Azepo 2g, Metronidazol 500mg, Gentamicin 240mg i.v.
- Profilaxe tetanu – Igantet 250IU, Tetavax 40IU i.m.
- 22:30 Předání na operační sál



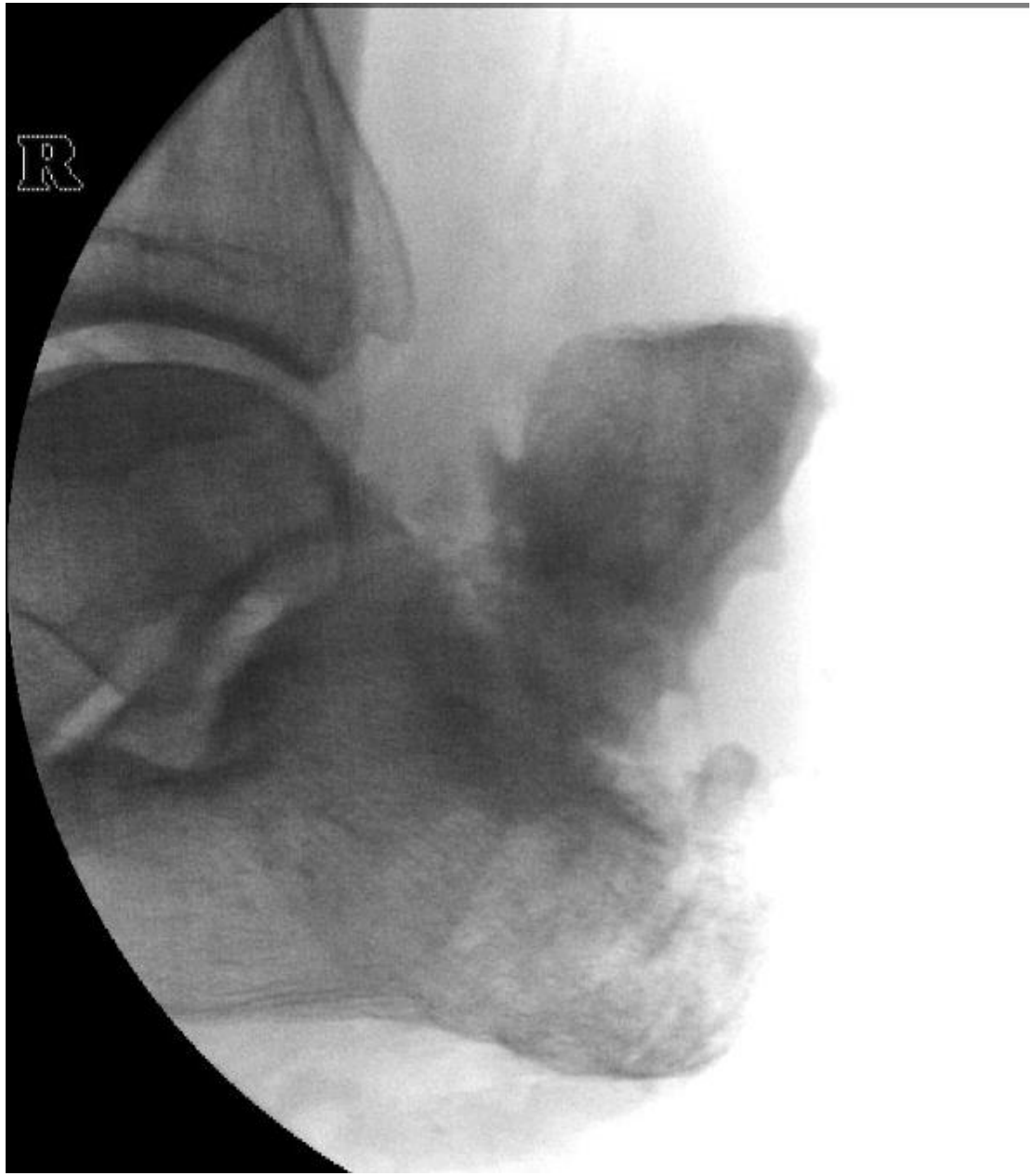
TK 116/75
P 114
SpO2 96%
etCO2 5,9 kPa
RASS -5

EKG

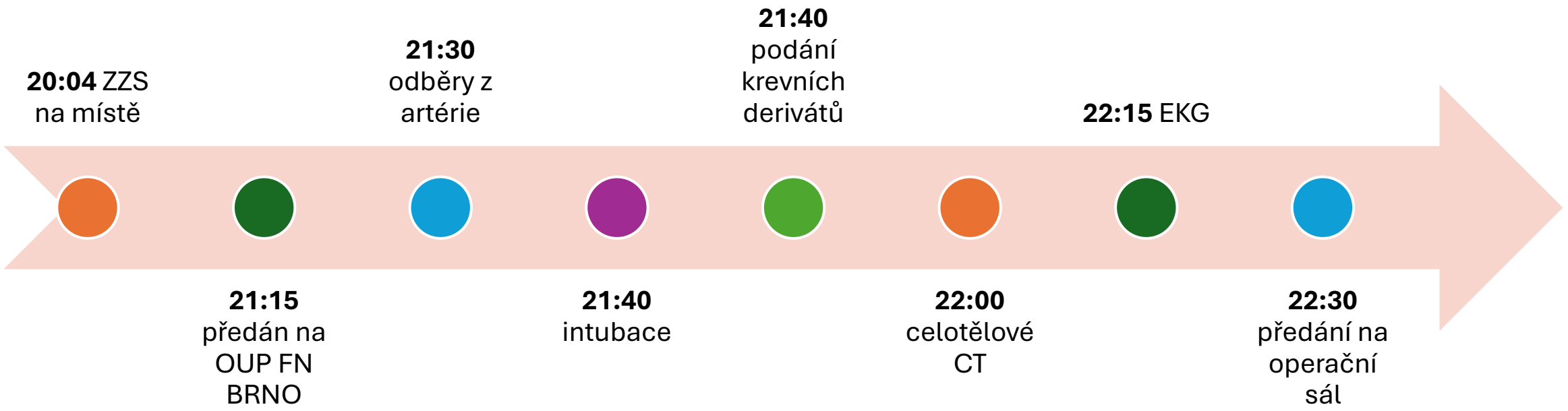

I
II
III
aVR
aVL
aVF
V1
V2
V3
V4
V5
V6
2350K 03-11 07-01 Oddělení:
FQW 210-3-140
Vyšetř:FN Brno OUP
FQW 210-3-140

Operační sál

- Dilaceratio calcanei l.dx.
  – debridement paty + COM
- Amputatio in crure l.sin.
  – salámová amputace
  ve stehně + COM
- Sutura rány levého obočí
- Předání na ORIM II



Časová osa pacienta s polytraumatem



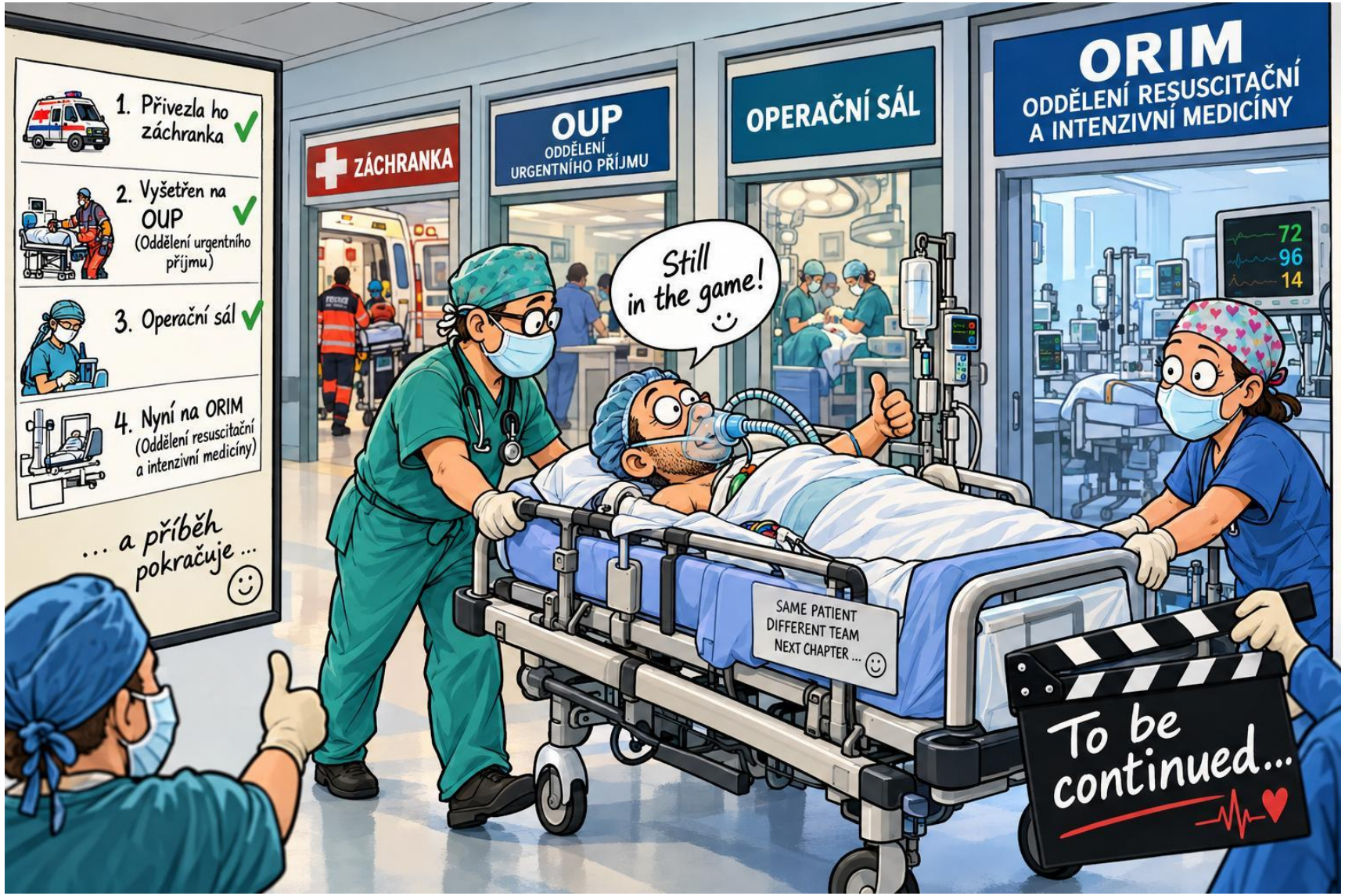
Nejhorší část





Děkuji za pozornost

Děkuji všem, kteří po nás přebírají pacienty ☺



Kontaktní údaje



28183@fnbrno.cz



532231030