

# Přednáška

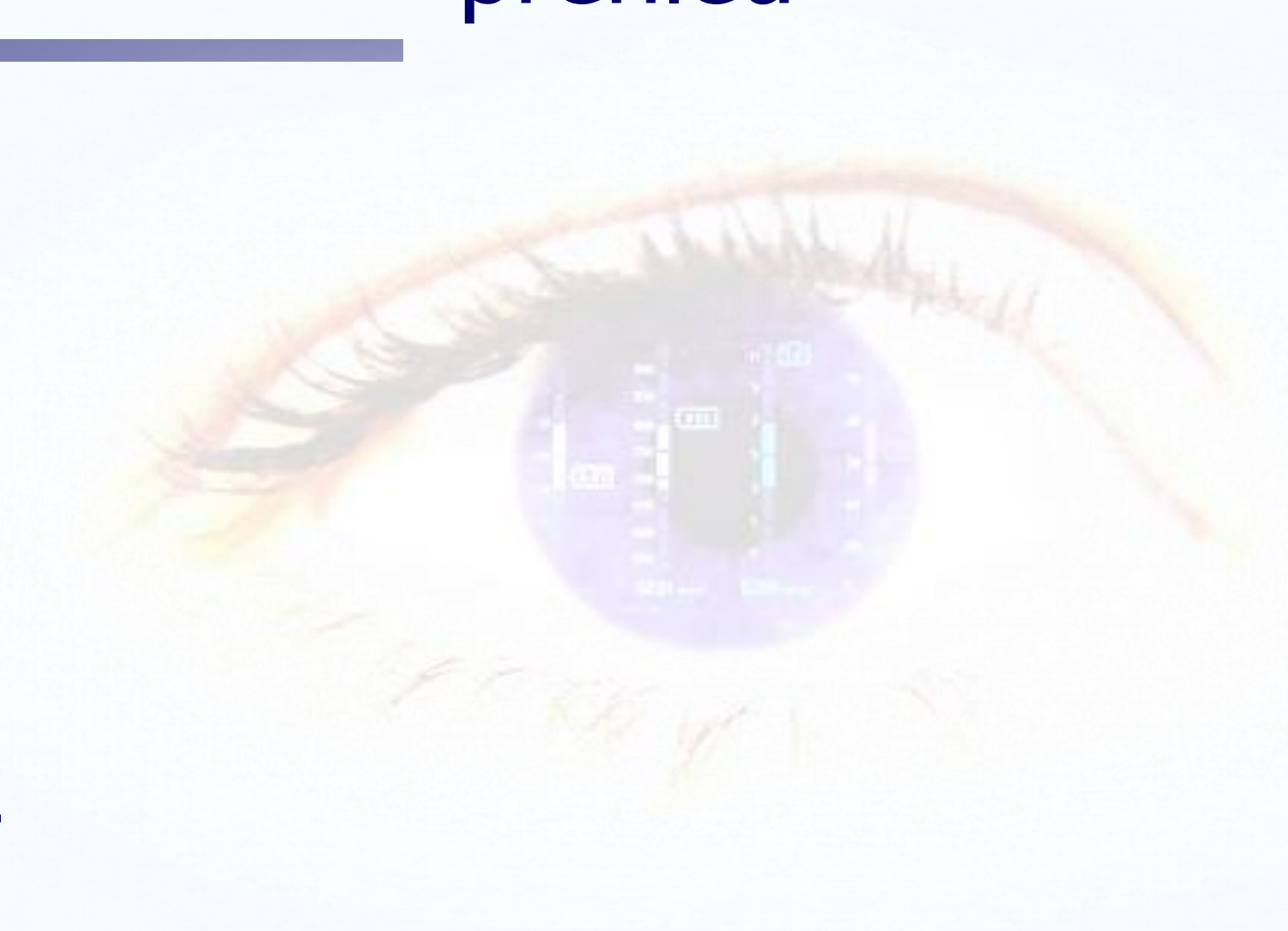
---

**OA Dr. Stibor B.**

*ICU, Landesklinikum Baden bei Wien, Austria*

# přehled

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.



---

***Fakultní nemocnice  
Brno Bohunice***

---



1994 - 2006





Doc. Ivan Čundrle



B. BRAUN





Dr. Iveta Zimová



Dr. Iveta Zimová

---

***Baden  
bei Wien***

---





2006 - ?



Prim. Franz Schwameis,  
„Chef“



---

***Landeskliniken-Holding***  
***Niederösterreich***

---



- MOSTVIERTEL
- NÖ MITTE
- THERMENREGION
- WALDVIERTEL
- WEINVIERTEL





holding (státní organizace)

celkem 27 nemocnic, 7.800 lůžek

největší zdravotnický zaměstnavatel Rakouska

22.500 zaměstnanců (3.700 lékařů, 10.400 SZP)

cca 170.000 operací ročně

cca 2,240.000 lůžkodnů ročně

355.000 hospitalizací ročně

---

**Landeskrlinikum**  
***Baden bei Wien***

---

## **Baden bei Wien**

- 442 lůžek, cca 900 zaměstnanců

### **Anästhesie** (6 Haupt-OP, 6 Außenstellen, 2 Schockräume)

- cca 10000 - 11000 anestézií ročně

### **Intensivmedizin**

- 8 ICU lůžek, 8 IMCU lůžek, 8 CCU lůžek

- obložnost: 96,3 %

- > 50 % internistických pacientů

- ventilovaných 88,2 %; CRRT cca 800 dní ročně

### **Notfallmedizin**

- cca 3500 primárních zásahů, 850 sekundárních transportů



✓ seit 1983

✓ 7 ICU beds

✓ 6 CCU beds

✓ seit 2016

✓ 8 ICU + 8 IMCU beds

✓ 8 CCU beds









---

***co se stalo  
se starou?***

---





---

***stěhování***

---

30. September 2016 (06 – 18 Uhr)





30. September 2016 (06 – 18 Uhr)



30. September 2016 (06 – 18 Uhr)



30. September 2016 (06 – 18 Uhr)





30. September 2016 (06 – 18 Uhr)





30. September 2016 (06 – 18 Uhr)



30. September 2016 (06 – 18 Uhr)





30. September 2016 (06 – 18 Uhr)





---

***odlišnosti***

---



# pracovněprávní podmínky

---

- ✓ neexistuje „práce“ a „čekání na práci“
- ✓ bezpodmínečné dodržování zákoníku práce
- ✓ není osobní ohodnocení
- ✓ max. 48h/týden v průměru, 72 h/týden jednotlivě
- ✓ trend: ↓ hrazení přesčasů, ↑ zákl. mzdy
- ✓ *sick days*

---

***co máme  
(a chci)***

---

# Co bych si vzal s sebou z Rakouska zpátky do ČR

**OA Dr. Stibor B.**

*ICU, Landesklinikum Baden bei Wien, Austria*

# 10 věcí, bez kterých bych se už nechtěl obejít

**OA Dr. Stibor B.**

*ICU, Landesklinikum Baden bei Wien, Austria*



1. PDMS

2. pracovní prostředí

3. přístup ke vzdělání

4. přístrojové vybavení

5. dostatek a výběr materiálu

6. dodržování zákoníku práce (prac. doby, přesčasů...)

7. ohodnocení, ocenění

8. samostatnost a odpovědnost

9. možnost odečtu z daní

1. PDMS

2. pracovní prostředí

3. přístup ke vzdělání

4. přístrojové vybavení

**5. dostatek a výběr léků a materiálu**

6. dodržování zákoníku práce (prac. doby, přesčasů...)

7. ohodnocení, ocenění

8. samostatnost a odpovědnost

9. možnost odečtu z daní

Pleuradrains

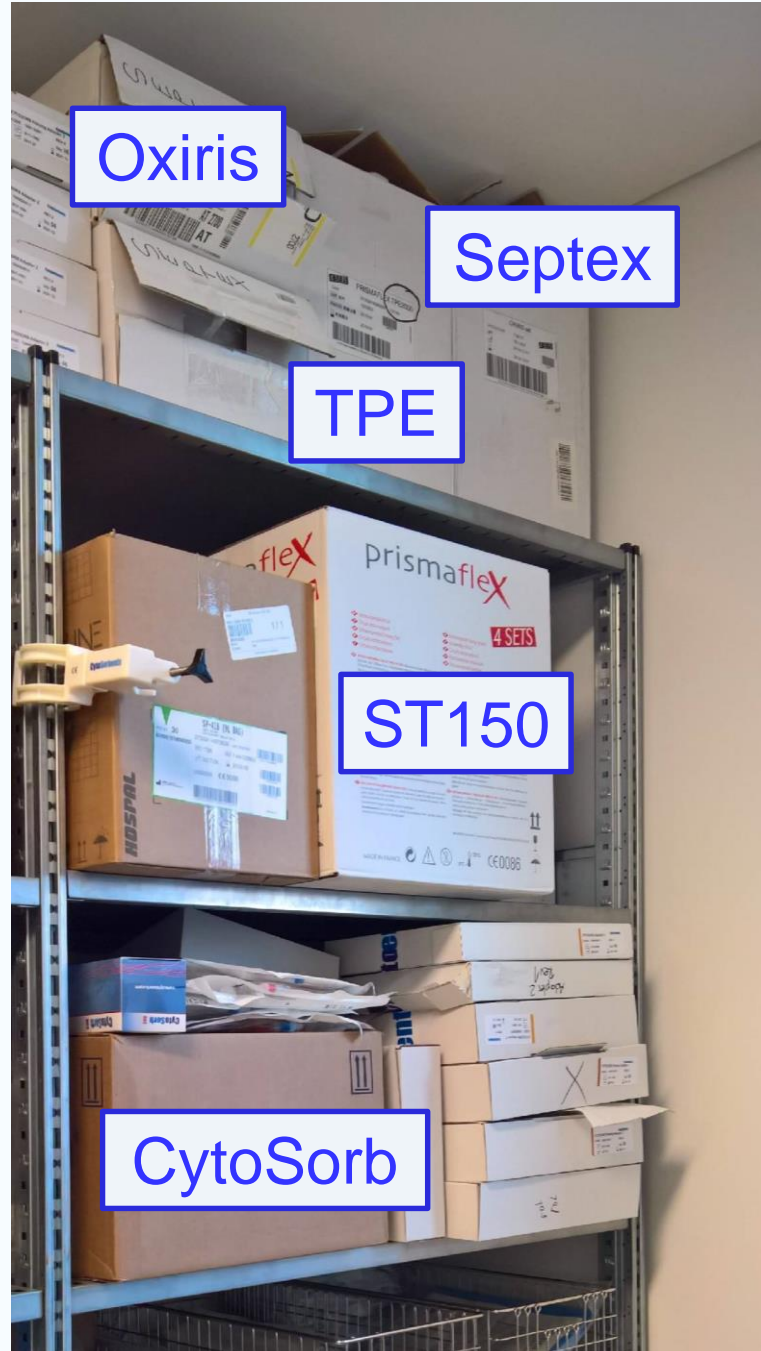


Oxiris

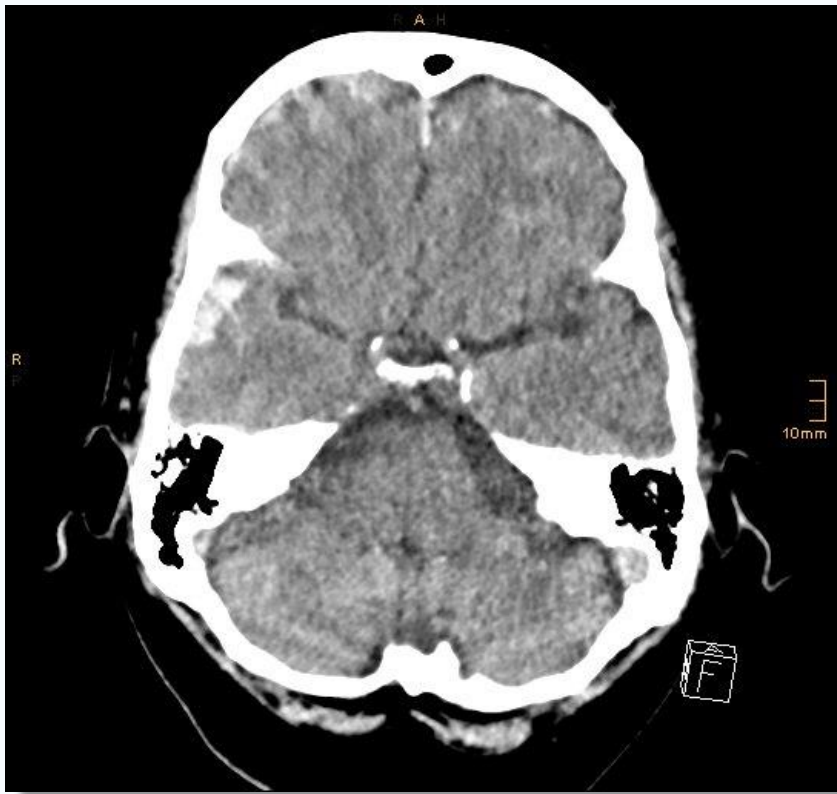
Septex

TPE

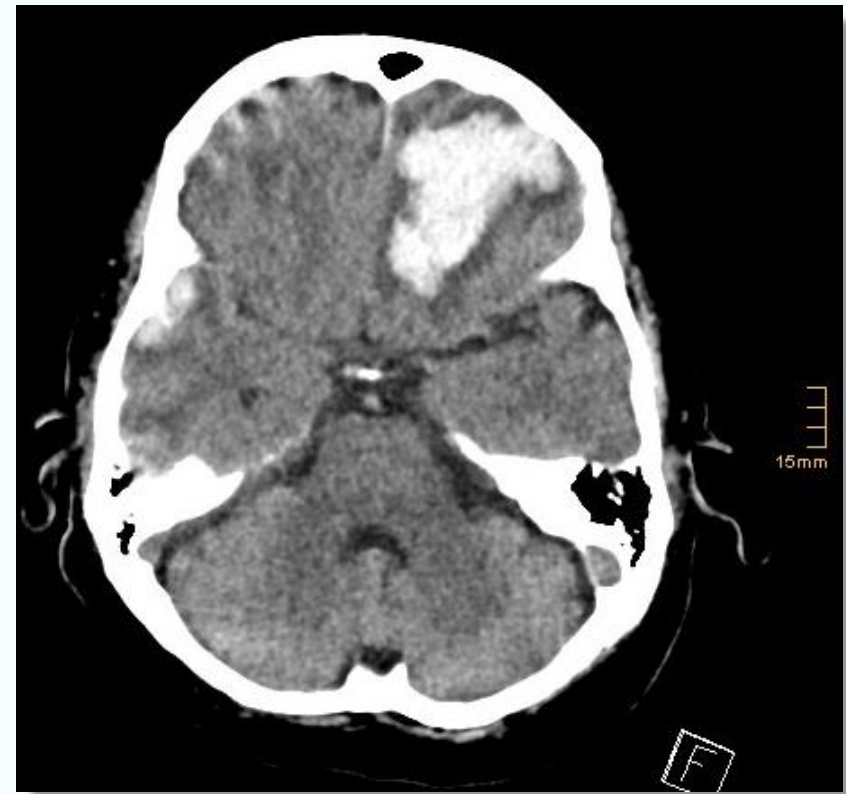
ST150



CytoSorb



Eliquis (apixaban)



10 hours later

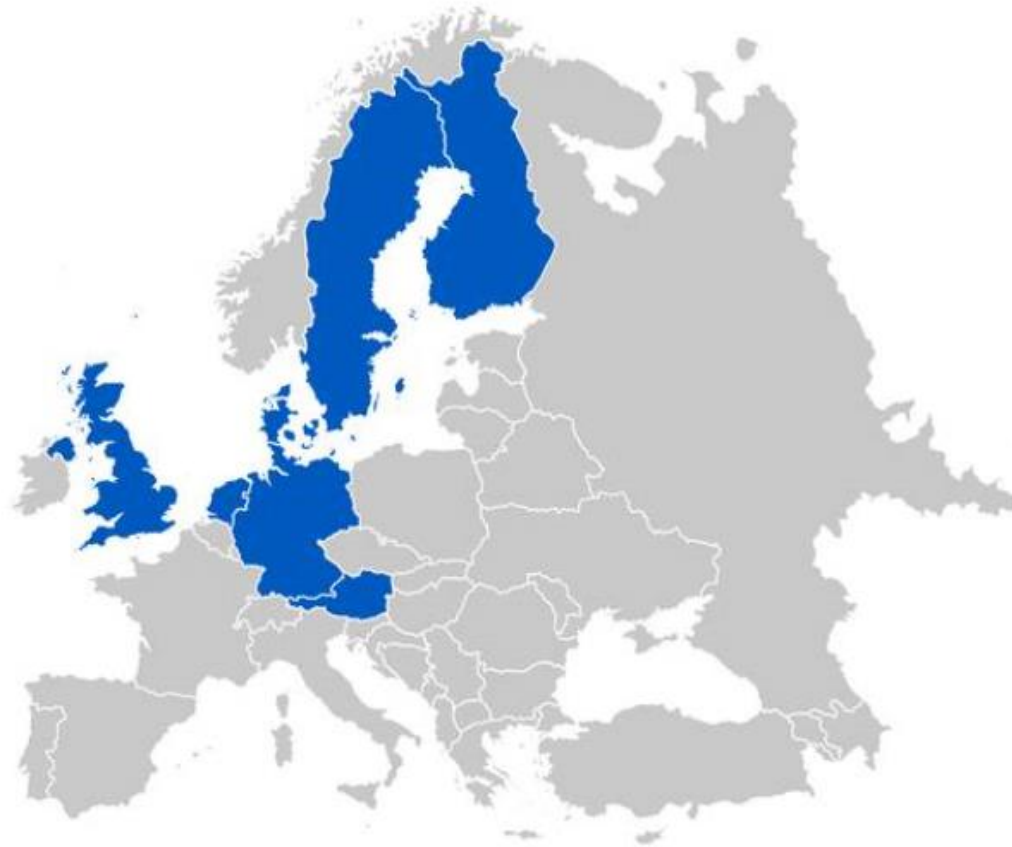
andexanet alfa?





2019

**Ondexxya**<sup>®</sup>  
andexanet alfa



European Commission approval on April 26, 2019

1. PDMS

2. pracovní prostředí

3. přístup ke vzdělání

**4. přístrojové vybavení**

5. dostatek a výběr materiálu

6. dodržování zákoníku práce (prac. doby, přesčasů...)

7. ohodnocení, ocenění

8. samostatnost a odpovědnost

9. možnost odečtu z daní









1. PDMS

2. pracovní prostředí

**3. přístup ke vzdělání**

4. přístrojové vybavení

5. dostatek a výběr materiálu

6. dodržování zákoníku práce (prac. doby, přesčasů...)

7. ohodnocení, ocenění

8. samostatnost a odpovědnost

9. možnost odečtu z daní

# vzdělávání

- 15 prac. dní (hradí zaměstn
- náhradní volno
- dovolená
- cca 800 – 1000 € ročně zam
- sponzoring firem
- hradíme si sami (daňově úč



1. PDMS

2. **pracovní prostředí**

3. přístup ke vzdělání

4. přístrojové vybavení

5. dostatek a výběr materiálu

6. dodržování zákoníku práce (prac. doby, přesčasů...)

7. ohodnocení, ocenění

8. samostatnost a odpovědnost

9. možnost odečtu z daní







Pavillon  
**C**

Notfall  
Zentrale Leitstelle  
Stationäre Aufnahme

Notfall  
Zentrale Leitstelle  
Stationäre Aufnahme

↑ Zugang Pavillon B  
← **Notfall**  
Zentrale Leitstelle  
Stationäre Aufnahme











# 1. **PDMS** (*Patient data monitoring system*)

2. pracovní prostředí

3. přístup ke vzdělání

4. přístrojové vybavení

5. dostatek a výběr materiálu

6. dodržování zákoníku práce (prac. doby, přesčasů...)

7. ohodnocení, ocenění

8. samostatnost a odpovědnost

9. možnost odečtu z daní



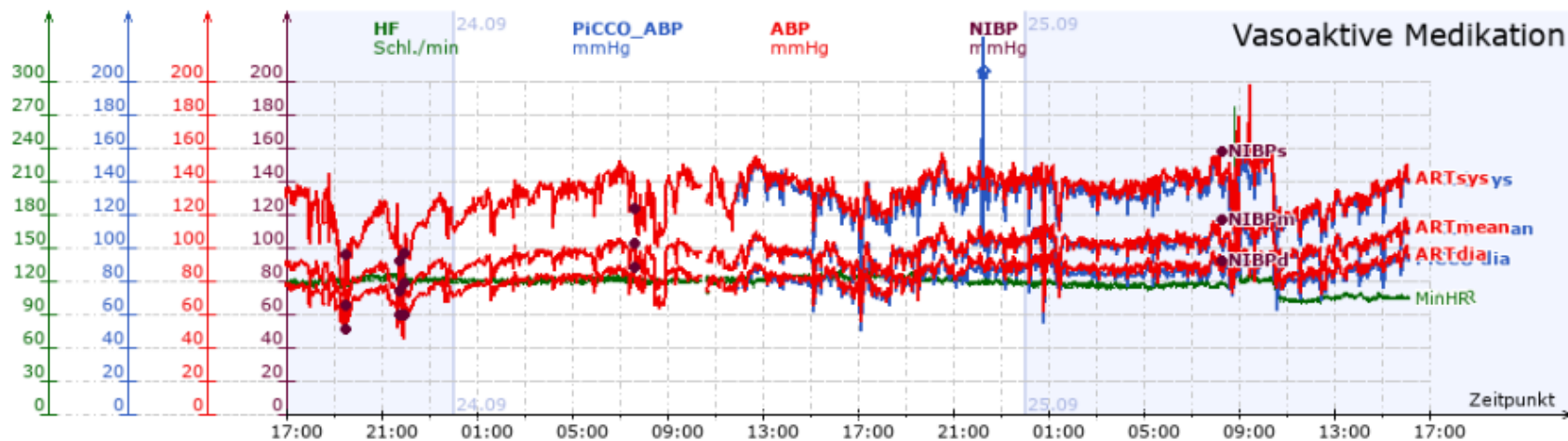
***PDMS***



**HÄMODYNAMIK**

Trend PICCO

Vasoaktive Medikation



23.09.2019 - 25.09.2019	17	19	21	23	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23	01	03	05	07	09	11	13	15	Gesamt
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------

**Medikamente**

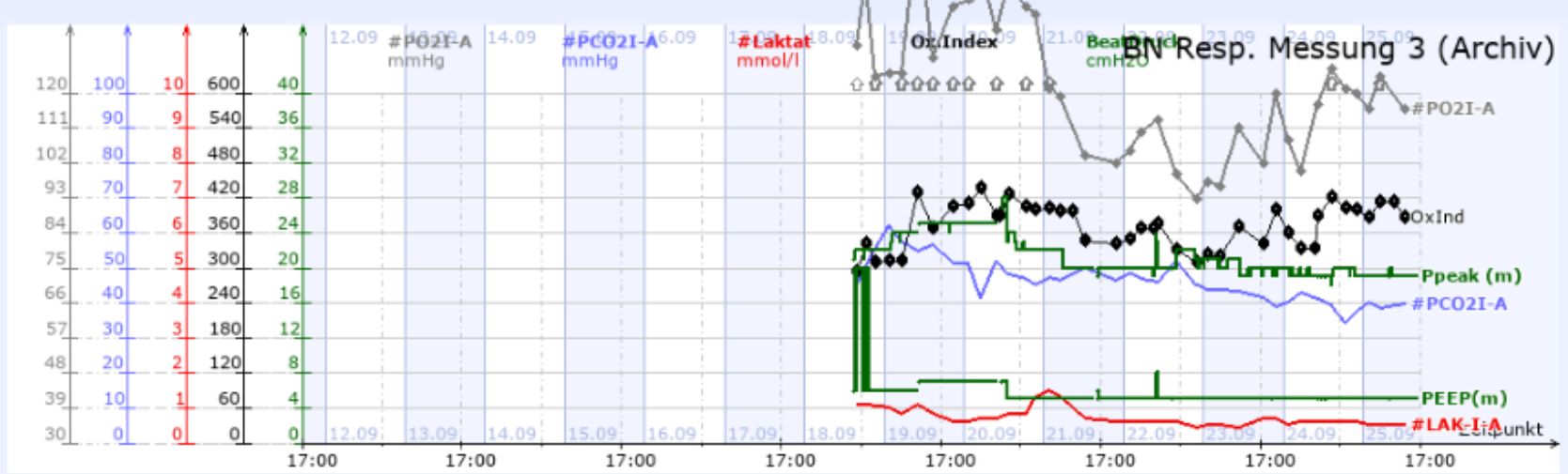
Regelmässig	23.09	24.09	25.09	Gesamt
Cormagnesin 400 mg / 100 ml NaCl KI 4 mg/ml	400 x		400 x	800 mg
Inspira 50 mg - Filmtbl. 50 mg/Tabl			25 x	50 mg
Solu-Cortef 1 mg/ml NaCl 0.9 % 1 ml/ml	100 x			100 mg 100 ml

**Medikamenteninfusionen**

Ziel	23.09	24.09	25.09	Gesamt					
Dobutamin 250 mg / 50 ml 5 mg/ml	6	15 !	15 ! 15 !	15 ! 15 !	15 !	15 ! 10 ! 10 !	10 !	10 !	2921 mg
Perfusor	4	10	10 10	10 10	10	10 6.667 6.667	6.667	6.667	[ug/kg/min]
NORadrenalin 5mg Perfusor 0.1 mg/ml			8 ! 8 ! 8 !			8 ! 8 !	7 !	7 !	24.5 mg
Perfusor			0.107 0.107 0.107			0.107 0.107	0.093	0.093	[ug/kg/min]
NORadrenalin 5mg Perfusor 0.1 mg/ml	10 !	8 ! 8 ! 7 !	7 !	7 ! 7 ! 7 !	7 !	7 ! 7 !	8 ! 8 !	9 !	35.4 mg
Perfusor	0.133	0.107 0.107 0.093	0.093	0.093 0.093	0.093	0.093 0.093	0.107 0.107	0.12	[ug/kg/min]
Rapibloc 300 mg Perfusor 6 mg/ml							2 !		68.7 mg
Perfusor									
Simdax 0.23 mg/ml Glukose 5% 0.91 ml/ml 12,5mg/50ml	1.5		2 ! 2 !			1 !		2 !	15.6 mg 62.4 ml
	0.045		0.061 0.061			0.03		0.061	[ug/kg/min]

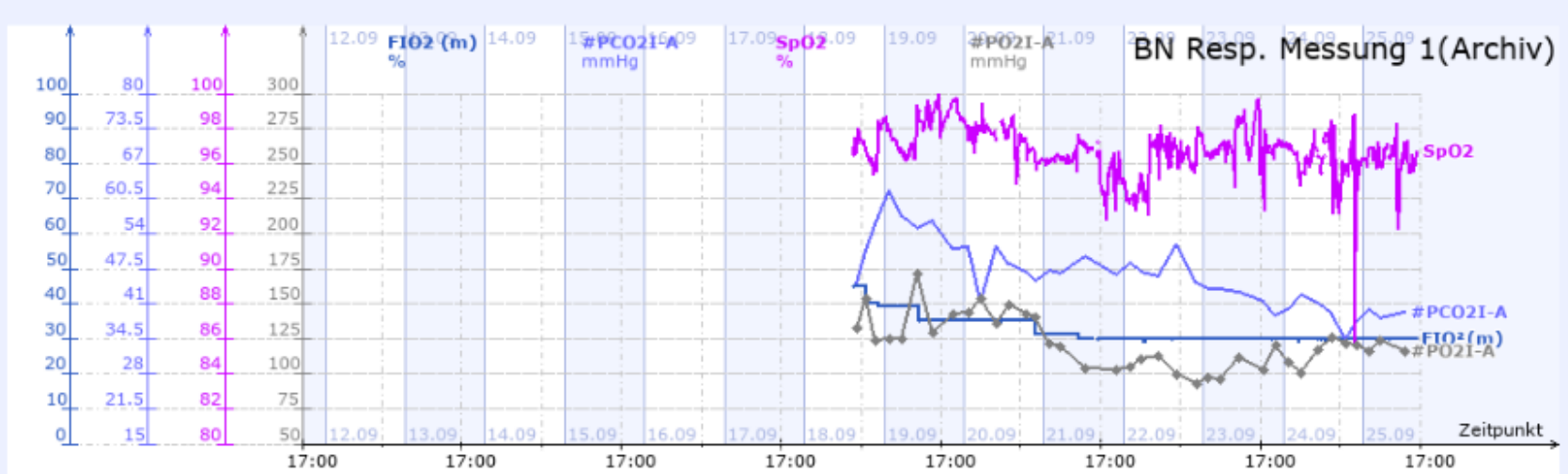
**Beatmung**

11.09.2019 17:00 - 25.09.2019 17:00



**Beatmung 1**

11.09.2019 17:00 - 25.09.2019 17:00





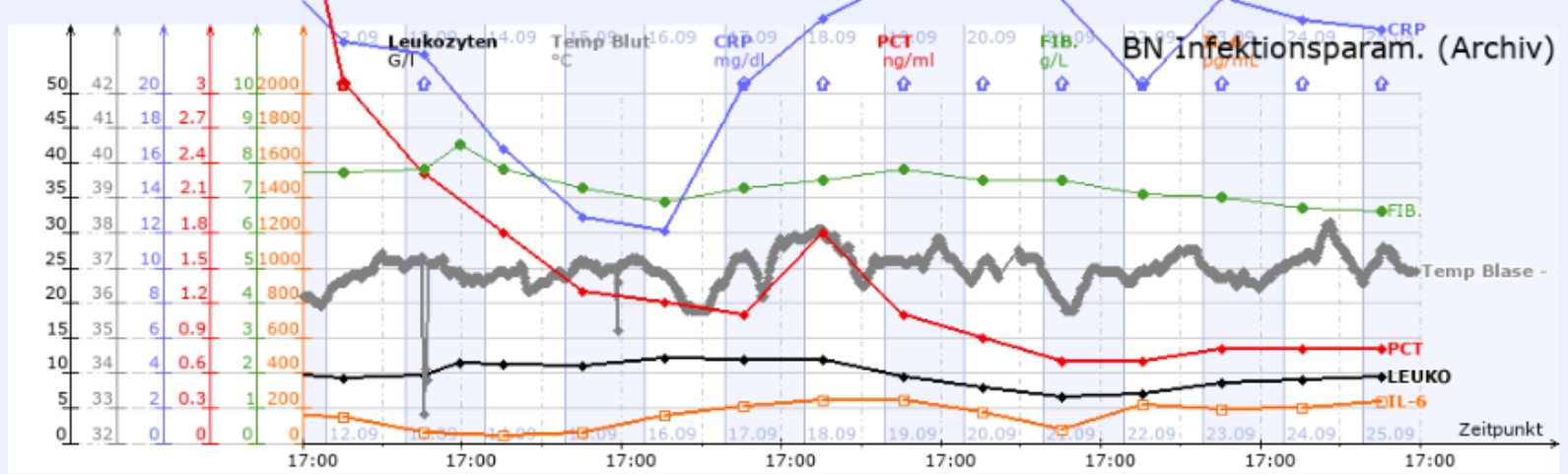
✓ Bilanz (Ergänzung)

19.09.2019 00:00 - 25.09.2019 23:59

	19.09	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	25.09
AUS Stuhl; [ml] Σ	1000	250		300			

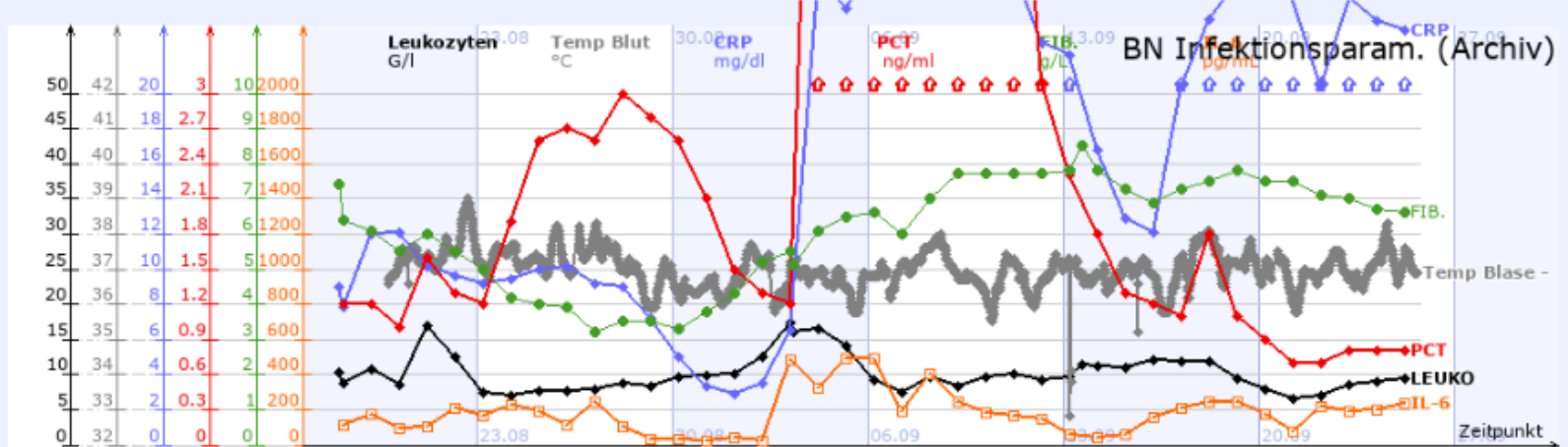
✓ Trend Infektion

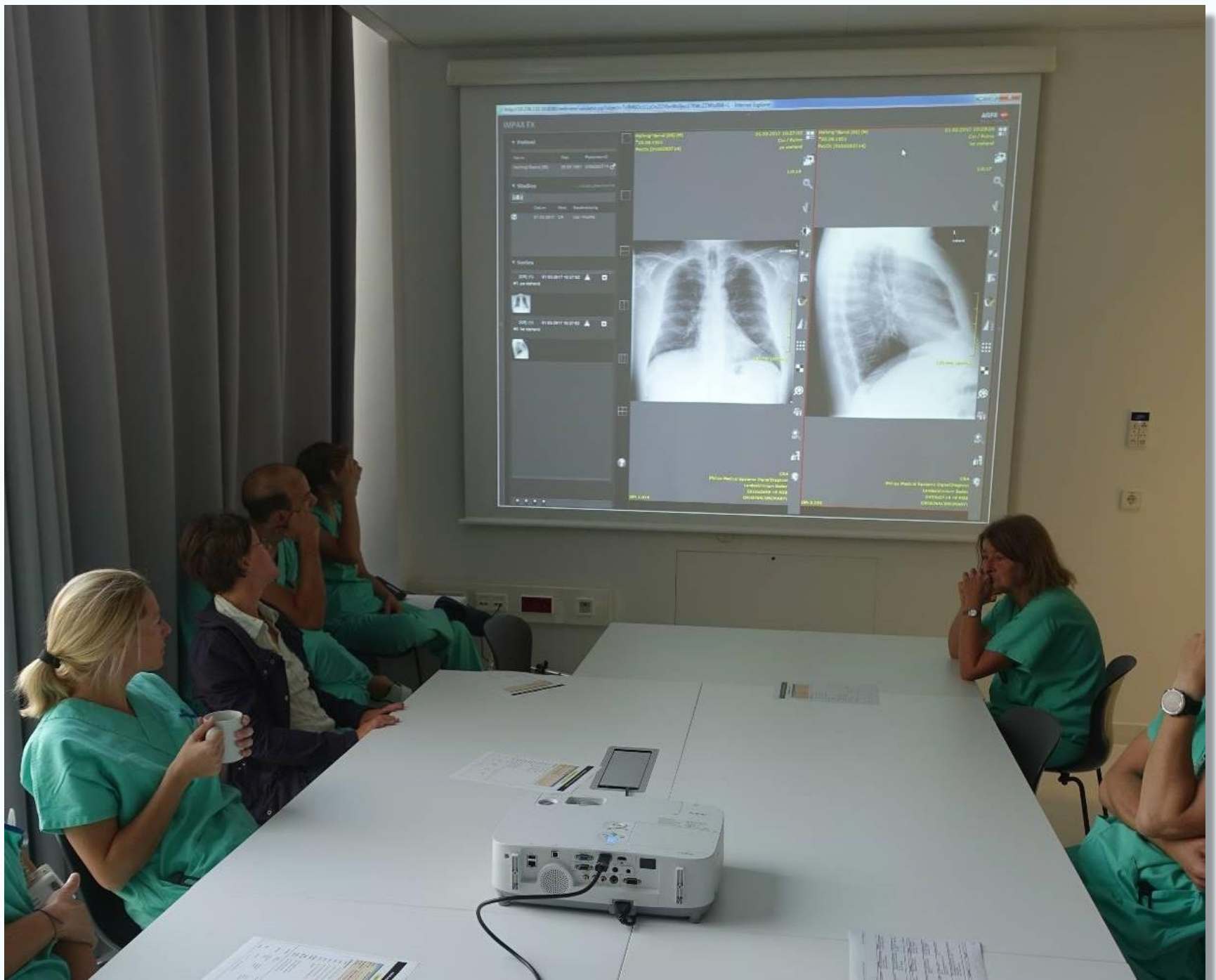
11.09.2019 17:00 - 25.09.2019 17:00



✓ Trend Infektion (gesamt)

16.08.2019 18:00 - 25.09.2019 18:00







---

***co máme  
(a nechci)***

---





***polypragmazie***

---

# polypragmazie

Aufnahmezeit: 12.08.2010 17:56 Aufenthalt: 7 T 3 h										
+Wechsel+		Mobilität		+Hämodynamik+		+Pflege/Enteral+		+Visitenblatt+		
Medikation			Bilanz			+Anordnung+				
19.08.2010										
	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
<b>++Medikamente</b>										
Bramitob 300mg/4ml In...			300							
Ecalta 100 mg Pulver + ...			100							
Fortum 2,0 g										
Lidaprim 250ml Infusion...			250							
Vancomycin-Lösung 2...			250							
Durogesic 25µg/h Dep...										
Combivent Inhalationslö...			2,5							
Aldactone 200mg/10ml										
Bepanthen - Lösung			2							
Human-Albumin 20%										
Laevolac Lactulose Ko...			15							
Mucosolvan Lösung 7,...			15							
Pantoloc 40 mg Trst.A...			40							
PK-Merz Infusion 200m...			200							
Selenase 500 µg Amp.			500							
Dormicum 5mg / 5ml A...										

ATB	dosis
<b>Bramitob 300 mg</b>	3x
<b>Ecalta 100 mg</b>	1x
<b>Fortum 2,0 g</b>	3x
<b>Lidaprim 250 ml</b>	2x
<b>Vancomycin 250 mg p.o.</b>	4x
<b>Doribax 3 x 2g</b>	kontin.



# 7 pacientů na ICU

~~ertapenem~~

doripenem    ertapenem

meropenem    ~~meropenem~~

~~ertapenem~~

~~meropenem~~

## 7 pacientů s karbapenemem

3 pts

meropenem

**Meropenem®**

2 pts

doripenem

**Doripenem®**

2 pts

ertapenem

**Ertapenem®**





# ***radiologická vyšetření***

---

# radiologická vyšetření

---

- ✓ **každý** pacient na ICU **každý** den předozadní snímek plic
- ✓ + snímek při **příjmu**
- ✓ + snímek po zavedení **katetrů**  
(*CVK, CoolGuard, ECLS...*)
- ✓ + snímek při náhlé **změně** zdravotního stavu
- ✓ + **ostatní** radiol. vyšetření (*CT*)



# radiologická vyšetření

- ✓ pac. *Gerhard B., 1937*
- ✓ ak. pankreatitida (*+MOF, difficult weaning*)
- ✓ 4.3. – 12.7.2013 (131 dnů)

C/P

**146 x**

CT

**9 x**





---

***plytvaní***

---

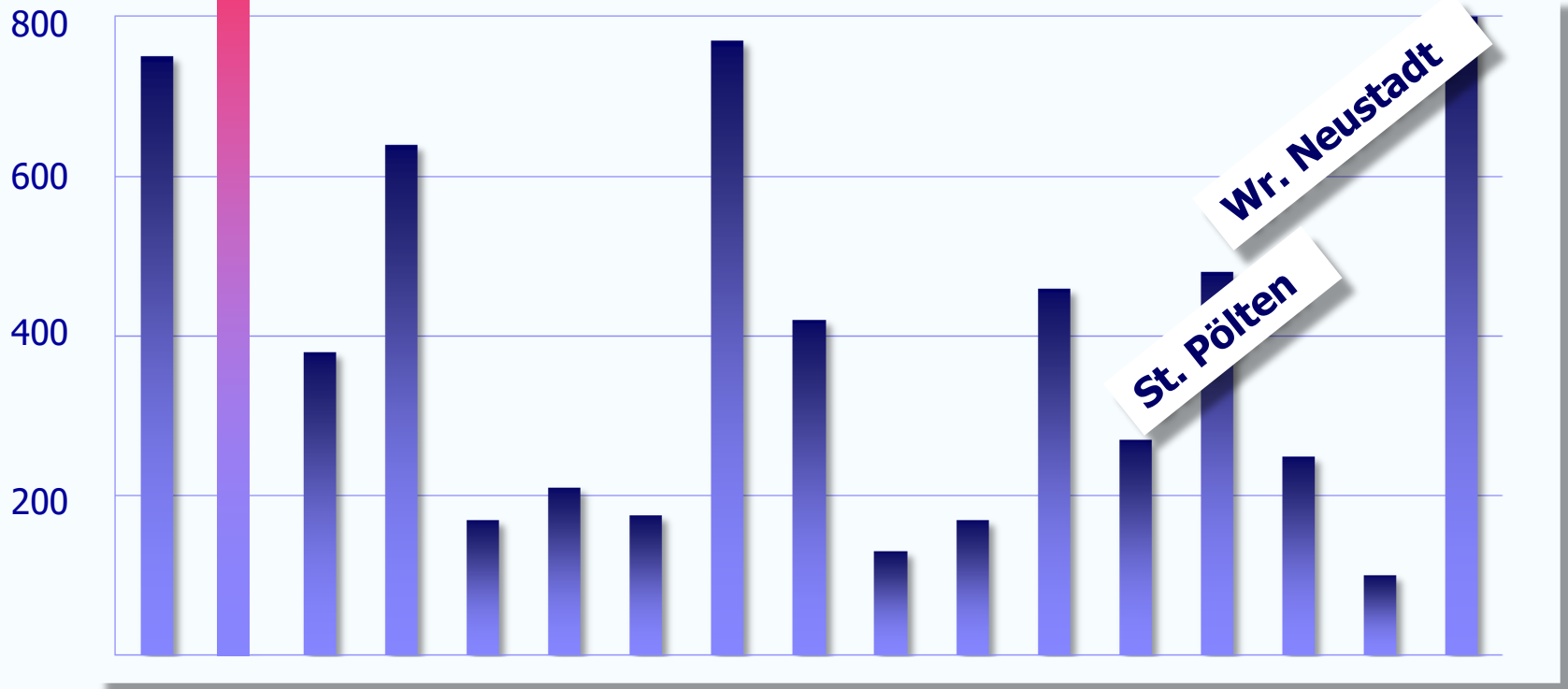
1160 Stk

Baden

costs of Bridion®

Landeskrinikum Baden bei Wien; I-XII 2012

89.122,80€



---

***co nemáme  
(a chtěl bych)***

---

fyzioterapie 7 dní v týdnu 2 x denně

více SZP











---

***povedlo  
se mi něco?***

---



Dr. Katrin Barta

Dr. Claudia Billensteiner

Dr. Bettina Brauchl

Dr. Miroslav Chabica

Dr. Markus Dittrich

Dr. Marie-Luise Hoffmann

Dr. Milan Jancek

Dr. Gudrun Koller

Mag. Dr. Christoph Lechner

Dr. Andrea Lehner

Dr. Lukas Leszczyk

Dr. Matthias Meliscek

Dr. Susanne Reissig

Dr. Thomas Resch

Dr. Patricia Steiner

Dr. Bronislav Stibor

Dr. Dietmar Stockinger

Dr. Werner Sulzer

Dr. Robert Vach

Dr. Wolfgang Vlach, MBA

Dr. Michael Wallner

Dr. Sarka Willmann

Dr. Johannes Zagler



Ass. Dr. Sandra Eipeldauer

Ass. Dr. Alexandra Hafenscher

Ass. Dr. Ulrike Stachelberger

Dr. Edeltraud Lechner

Dr. Marc Navratil

Dr. Gunther Riedl

Dr. Ernő Urbancik

Dr. Gabriele Zeh

Landeskrlinikum   
BADEN-MÖDLING



---

***členství ČSARIM***  
*aneb*  
*přání prof. Šrámka*

---





Česká společnost anesteziologie,  
resuscitace a intenzivní medicíny



Prof. Vladimír Šrámek

At' jsi s velkým nebo malým,  
staň se členem ČSARIM!



---

***osobnost?***

---

**14:30-16:00 LÉKAŘSKÁ SEKCE - NEJ ABSTRAKTA**

**Předsedající** Jan Beneš, Martina Kosinová

SP

**Přednáška osobnosti oboru roku 2019**

*Bronislav Stibor (Rakousko)*

- nevím ...
- pokud ano, tak stejně jako většina z Vás



**... děkuji Vám za pozornost**