

Ostschweizer Notfallsymposium 2018

Kantonsspital **H**  
St.Gallen

Bruno Minotti, OA mbF, ZNA

15.03.2018 Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler: St.Gallen Rorschach Flawil B. Minotti

Ostschweizer Notfallsymposium 2018

Kantonsspital **H**  
St.Gallen

💡 1976

- Plötzlich aufgetretene kolikartigen linksseitigen Flankenschmerzen
- St. n. Lebertransplantation bei Morbus Wilson
- Schmerzen palpatorisch reproduzierbar
- Analgesie mit 1 g Novalgin® IV und 100 µg Fentanyl IV

15.03.2018 Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler: St.Gallen Rorschach Flawil B. Minotti

Ostschweizer Notfallsymposium 2018

Kantonsspital **H**  
St.Gallen

Erste Beurteilung

- ABC stabil (SpO2 98% in RL, BD 125/80 mmHg, HF 80/min)
- CAVE: AF 25/min
- D: GCS 15, keine fokale Ausfälle, jedoch Schmerzen 8/10 (NRS)
- E: kein Fieber, keine kutane Läsionen

15.03.2018 Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler: St.Gallen Rorschach Flawil B. Minotti

Ostschweizer Notfallsymposium 2018

Kantonsspital **H**  
St.Gallen

Blutgasanalyse

verantwortliches Labor	ZNA	ZNA
pH	[7.350-7.450]	7.437 7.449
Säure Basen Status:		
Blutgas Ergebnis:		
Entnahme	Spritze	Spritze
Probentyp	Venös	Venös
pCO2	[5.00-6.70 kPa]	4.93 3.71
pO2	[4.40-7.00 kPa]	6.89 10.7
Baro.	[kPa]	94.2 92.4
ABEC	[2.0-3.0 mmol/L]	1.0 -3.4
crCO <sub>2</sub> /p <sub>a</sub> O <sub>2</sub>	[12-30 mmol/L]	24.5 19.0
crCO <sub>2</sub> /p <sub>a</sub> O <sub>2</sub>	[240-300 mmol/L]	25.1 21.5
chH+c	[mmol/l]	36.6 36.6
Elektrolyt-Ergebnis:		
eCl <sub>2</sub>	[98-106 mmol/L]	110 112
eCa <sup>++</sup>	[1.15-1.29 mmol/L]	1.14 1.18
eK <sup>+</sup>	[3.4-4.5 mmol/L]	4.1 3.9
eNa <sup>+</sup>	[136-146 mmol/L]	141 139
Metabolit-Ergebnis:		
eGlu	[3.9-5.8 mmol/l]	6.3 5.5
cLac	[0.5-2.2 mmol/l]	1.2 0.8
cCrea	[55-96 µmol/l]	80 88
Oxymetrie Ergebnis:		
ctHb	[13.5-17.5 g/dL]	12.3 12.3
sO <sub>2</sub>	[64-99 %]	98.7 97.2
FO <sub>2</sub> Hb	[%]	86.1 92.0
FCHO <sub>2</sub> Hb	[0.5-1.5 %]	2.7 4.8
FMetHb	[0.0-1.5 %]	0.2 0.6
PHb	[%]	11.0 2.6
Hctc	[35.0-51.0 %]	38.0 37.8
Abgeleitete Parameter:		
Anion Gapc	[7-16 mmol/L]	6.2 7.7
pHoc	[3.3-3.9 kPa]	3.23 3.13

15.03.2018 Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler: St.Gallen Rorschach Flawil B. Minotti

## Anamnese

- Jetziges Leiden: bland
- Systemanamnese: seit einer Woche gelegentlich Nachtschweiss, Gewichtsverlust 6 kg in zwei Monaten
- Reiseanamnese und Noxen: bland
- Sozialanamnese: wohnt allein, arbeitet in Büro
- Medikamente: Tacrolimus (Advagraf®)
- Allergie: Iod-Kontrastmittel (Exanthem)

## Status

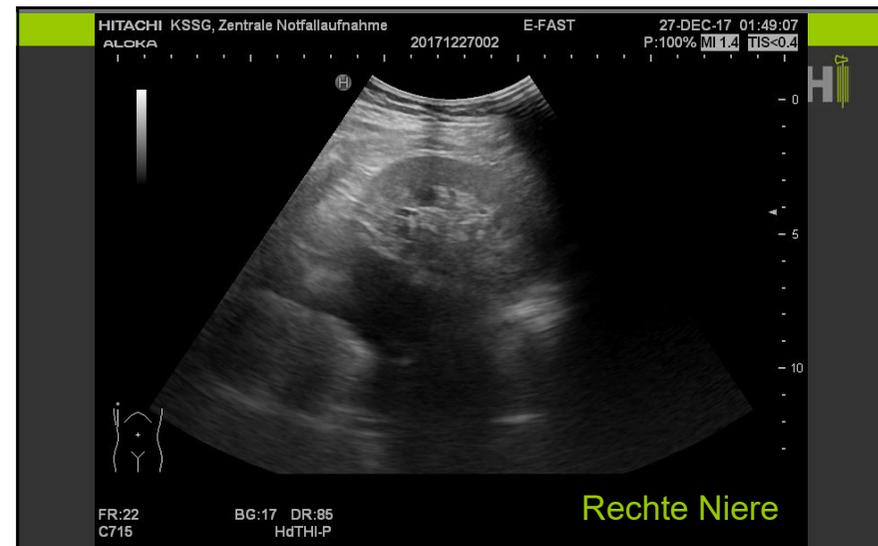
- Kopf und Hals: nihil
- Thorax: Auskultation Herz und Lungen o.B
- Abdomen: teilweise Druckdolenz linke Flanke, palpation ansonsten indolent, normale Geräusche
- Extremitäten: klinisch unauffällig

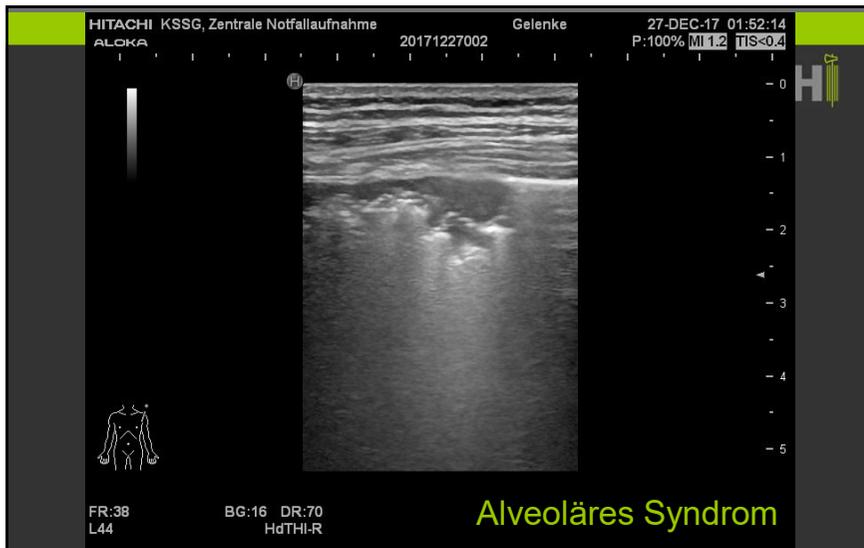
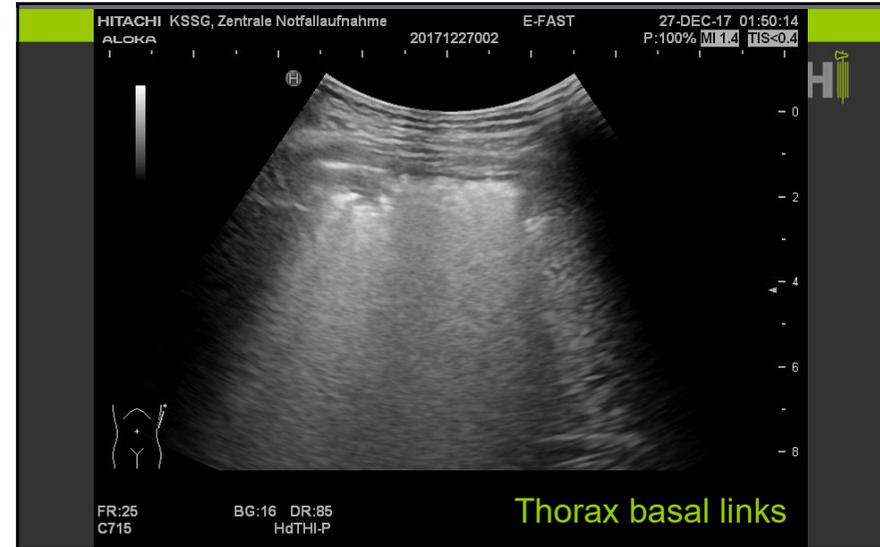
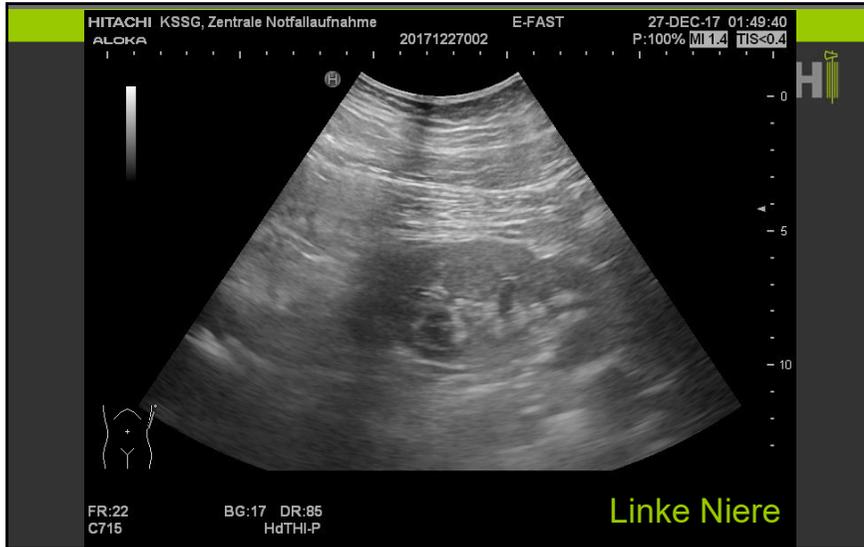
## Muskuloskelettaler Schmerz?

Nierenkolik?

Darmschämie?

Ileus?





Ostschweizer Notfallsymposium 2018

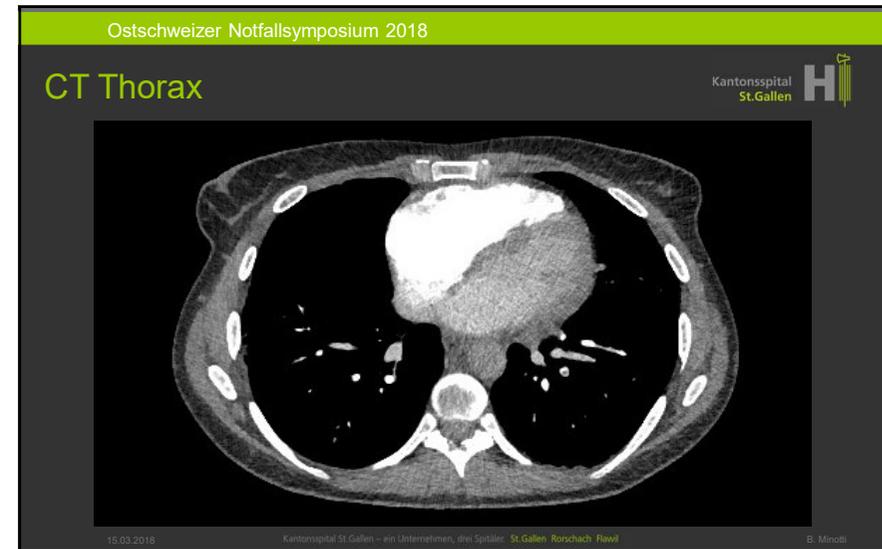
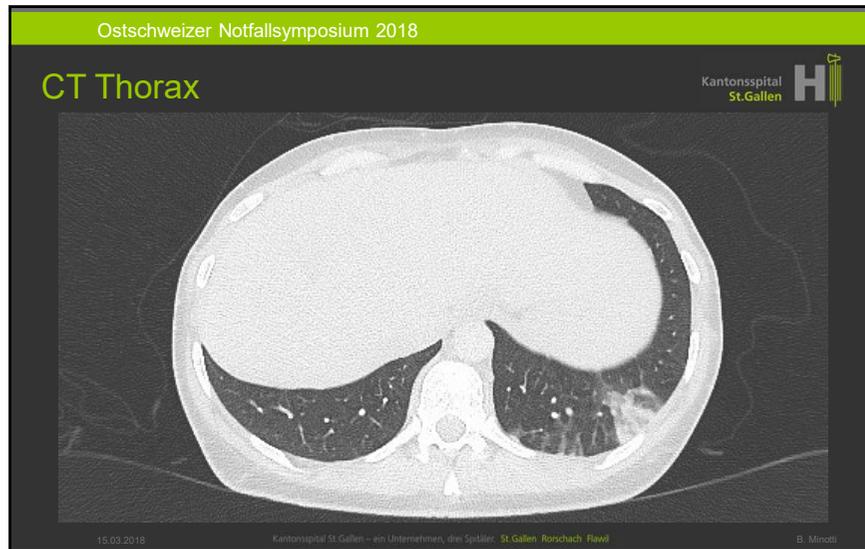
Kantonsspital St.Gallen

## Lungenembolie?

- Wells-Score 0 (< 5%), PERC-rules 0 (<1.8%)
- 2-Zonen Kompressionsonographie des unteren Extremitäten bds. ohne Hinweise auf eine tiefen Venenthrombose
- Fokussierte Echokardiographie: RV unauffällig

15.03.2018 Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler: St.Gallen-Rorschach Flawil B. Minotti





Ostschweizer Notfallsymposium 2018

Kantonsspital St.Gallen

## Diagnose

- Segmentale Lungenembolie mit Lungeninfarkt
- PESI-Score: 41 Punkte
  - Very Low Risk: 0-1.6% 30-day mortality

15.03.2018 Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler: St.Gallen, Rorschach, Flawil B. Minotti

Ostschweizer Notfallsymposium 2018

Kantonsspital St.Gallen

## Therapie und Verlauf

- Antikoagulation zuerst mit Clexane®, danach Umstellung auf Rivaroxaban (Xarelto®) nach Rücksprache mit Gastroenterologe
- Abdomen-Ultraschall (Gastroenterologie): unauffällig
- Austritt am folgende Tag in guten AZ, Erhöhung Tacrolimus

15.03.2018 Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler: St.Gallen, Rorschach, Flawil B. Minotti