

Spitalregion Fürstenland Toggenburg « Palliativ ! «

12.03.2020

Dr. med. Johanna Jenny

Leitende Ärztin Notfallstation Wattwil

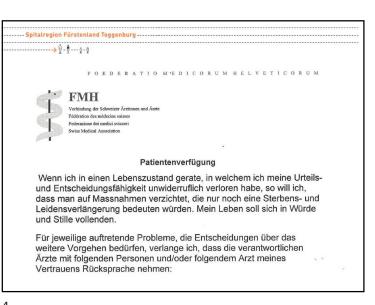
FA Klinische Notfallmedizin SGNOR, Notfallstationen SRFT

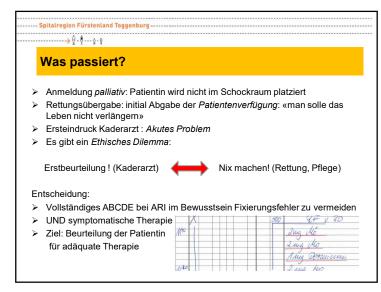


1

A - Airway	B - Breathing	C - Circulation	D - Disability / GCS	
Actimized frei	Sympos	□ unouffellig □ lean Puls tastibar □ lean Puls tas	Offinen der Augen	Neurostatus keine Ausfalle keine Ausfalle keine Ausfalle vorbestehende neurol. Ausfalle
E - Exposure Traumacheck unauffällig Traumacheck auffällig Brust Bauch Becken Beine Bodycheck unauffällig		Asystolie PEA	4 4 ungeziette Abwehr 3 3 3 Beugesynergismen 2 2 2 Strecksynergismen 1 1 keline FO/TSp./ZO // // GCS - Punkte Glucose Test / BZ	Pupillengrösse, u, -reaktion
DMS unauffällig DMS auffällig	* (V) /2	. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1. 96 mmol/l Zeit : 45	re +/- II +/- re +/- II +/- St. n. Augen-OP Katarakt / Glaukom

	Spitalregion Fürstenland Toggenburg → ŷ - ŷ - ŷ - ŷ - ŷ
Æ	nmeldung: «Rettungsdienst bringt palliative Patientin
	Frau S. ; 1928 geboren
	Platzierung der Patientin: geriatrischer Behandlungsplatz
	2. Übergabe: initial Abgabe der Patientenverfügung durch den Rettungsdienst
	Notfallgeschehen / Symptome / Verlauf:
	Pat atme seit heute morgon ca see se an
	DERD: Par in Seitenlage, mil Dyspnen enpiratorisc
	Keine markante Besserreng and Ipamol, Ober-
	Corper Lightagerung ressert





5



Einfaches ABCDE?

- Spitalregion Fürstenland Toggenburg ----

A: frei

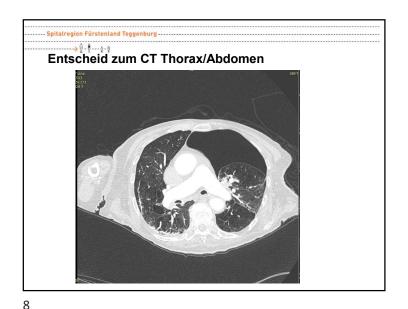
B: aufrecht sitzend, AF 40, SpO2 88 % unter 8 Liter Sauerstoff, bds vesikuläres Atemgeräusch

C: HF 110 bpm, BD 89/50, zentralisiert, FAST, Abdomen weich

D: GCS 12 (spricht unverständliche Laute)

E: Integument intakt, T 36,4 Grad Celcius

Parallel: «Sie hat eine Patientenverfügung!»





9

--- Spitalregion Fürstenland Toggenburg --

Erklärung

- > 1. Fixierungsfehler: palliativ, alt und Patientenverfügung
- verzögerter Ablauf und Diagnostik trotz Bewusstsein des Fixierungsfehler
- > 2. Fixierungsfehler: V.a. rupturiertes Aortenaneurysma
- > Fehlgedanke: C-Problem Ursache von B- Problem, obwohl keine freie Flüssigkeit im FAST-> dadurch B-Probleme nicht mehr fokussiert
 - Spannungspneumothorax: häufige Differentialdiagnose bei 90 jährigen?
 - > Differentialdiagnosen nicht systematisch durchdacht
 - kein E-FAST, Untersuchung unvollständig beendet aufgrund Befund im C!

Diagnose: Spannungspneumothorax viel zu spät!

Warum?:
Schlüsselprobleme:

→ 1. Anmeldung palliativ: Unterschiedliche Bedeutung für verschiedene Teammitglieder

→ 2. Patientenverfügung: Unterschiedliiche Bedeutung für verschiedene Teammitglieder

→ 3. FAST: Aortenaneurysma
Während Erstbeurteilung:

→ Antizipation Flxierungsfehler palliativ durch Teamleader

→ Im Team Bedenken zur Diagnostik, stellt Erstbeurteilung per se in Frage

→ Sonographie durch Teamleader

→ Führung des Teamleaders von Pflege und Assistenzarzt

→ Überprüfung Applikation der Medikamente durch Teamleader

10

--- Spitalregion Fürstenland Toggenburg ---

-----→ ∯ - ∯ --- o - p

Fixierungsfehler:

Gedankenmodelle an denen der Mensch festhält, obwohl es gute Gründe gibt davon abzuweichen

CRM (Critical Resource Management) Leitsatz 9:

Verhindere und erkenne Fixierungsfehler

Stabilitätskriterien Pneumothorax Up to Date: Respiratory rate <24 breaths per minute

- •Heart rate <120 and >60 beats per minute
- Normal blood pressure (not defined)
- •Room air oxygen saturation >90 percent
- •Ability to speak in whole sentences

11



Spitalregion Fürstenland Toggenburg

Re-Expansionslungenödem

➤ Nach schneller Wiederbelüftung bei 16-33% aller Patienten, welche seit über 3 Tagen atelektatische Lungen aufweisen

➤ Risikofaktoren: Grösse des Pneumothorax, Spannungskomponente, Diabetes mellitus

➤ Pathomechanismus: unklar: surfactant Dysfunction in chronisch atelektatischen Lungen, indirekter Schaden durch Reperfusion, erhöhter transpleuraler Druck

➤ Klinik: in der Regel wenige Minuten nach Entlastung, kann aber auch mit einem Delay von 24-48 h entstehen

➤ Mortalitatsrate: <5% bis 20 %

➤ Therapie: Supportiv: Sauerstoff und ggfs Beatumung, selbstlimitierend möglich

Verlauf:

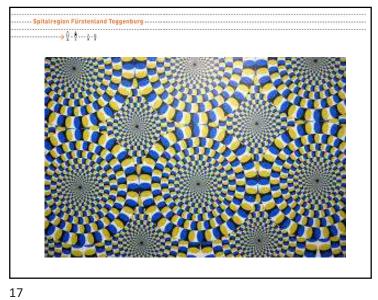
Nach initialer Besserung der Vitalparameter bleibt die Patientin somnolent und sauerstoffpflichtig, klinisches Vollbild eines Lungenödems

Umstellung der Therapie auf Sauerstoff, Morphin und Dormicum und Buscopan

Realliativ»

Patientin verstirbt 15 h nach Entlastung des Spannungspneumothorax am Re-Expansionslungenödem





-→ - - - - - - - - - 9 Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit