



Tauchergruppe Stralsund Tauchunfall



11.11.2023



Organisation
der Vereinten Nationen
für Bildung, Wissenschaft
und Kultur



Historische Altstadt
Stralsund und Wismar
Welterbe seit 2002



Stadthafen SASSNITZ

Tauchunfall

Tauchgang:

Datum: 18.09.2023
Uhrzeit: 09:50 – 11:16
Ort: Ostsee Hafen Sassnitz
Tiefe: 10 Meter
Dauer: 86 Minuten

Tauchunfall

Tauchgerät:

Gerät: Interspiro Divator MK II FJ 326
Maske: Interspiro Vollgesichtsmaske mit Normaldruck
Anzug: Halbtrockentauchanzug Scubapro Definition

Tauchunfall

Taucher:

Alter: 32 Jahre
Geschlecht: männlich
Vorerkrankungen: keine
sehr sportlich
Tauchgänge: Ausbildung 2022
80. Tauchgang

Tauchunfall

Erkrankung:

- Nach dem Austauchen Stimmenveränderung (Heiserkeit)
- Keine Schmerzen/Auffälligkeiten
- Verdacht von Erkältung vom Fußballspiel am Vortag.
- Er erwähnte, dass die Halsmanschette recht eng anlag.
- Am Nachmittag aufsuchen des Hausarzt wegen Heiserkeit.
- Diagnose: Erkältungssymptome

Tauchunfall

Erkrankung:

- über Nacht bleibende Symptome
- Vorstellung UniKlinik Greifswald
- Diagnose Hautempysem am Hals
- Untersuchung im CT bestätigt die Diagnose
- Ursache unklar
- über Nacht zur Beobachtung im Krankenhaus verblieben
- Folgetag Entlassung mit noch leichtem spürbarem Knister

Tauchunfall



11.11.2023

8

Tauchunfall

Recherche nach Entlassung aus Krankenhaus:

- Telefonkontakt Druckkammer Kiel
 - Gute Beratung durch diensthabenden Taucharzt der Druckkammer
- Anruf aqua med
 - Keine Beratung da kein Mitglied
- DAN Notrufhotline (Dr.van Laak)
 - Sofortige Diagnose mit Behandlungsempfehlung

Tauchunfall

Recherche nach Entlassung:

- Emailkontakt Dr. Fraesecke (Arbeitsmediziner Hamburg)
 - Rückruf mit Untersuchungsempfehlungen
 - Handlungsempfehlungen
- Emailkontakt Dr. Schöppenthau (BGU Murnau Druckkammer)
 - Rückruf mit Untersuchungsempfehlungen
 - Empfehlung Vivantes Berlin
 - Skeptisch für Erwerb der Tauchertauglichkeit

Tauchunfall

Recherche nach Entlassung:

- Termin beim Arbeitsmediziner zur Abstimmung
 - 4 wöchiger Verbot von Atemschutz jeder Art ausgesprochen
 - Vorstellung dann im Vivantes Berlin (Zentrum für Tauchmedizin und HBO Zentrum)
- Nach 6 Wochen Vorstellung im Vivantes Berlin
 - Leider Auslesung des CT´s nicht möglich (PC Probleme)
 - Lungenfunktionsuntersuchung auch zu dem Tag nicht möglich (Gerät defekt)

Tauchunfall

??WAS IST PASSIERT??

Tauchunfall

Was wissen wir:

Austritt von Atemluft aus den Atemweg ins Gewebe

Kein Defekt der Luftröhre

Kein Defekt der Speiseröhre

Kein Defekt im Mund-Nasenberich

Tauchunfall

Was wissen wir:

Ausschluss eines Gerätedefektes

Gerät und Maske wurden überprüft, um technischen Defekt durch Überdruck auszuschließen.

Kein der Defekt der Stufe 1 und 2 vorhanden.

Tauchunfall

Was wissen wir:

Der Tauchgang war unauffällig auf 10 Meter Tiefe mit kurzen Tiefenunterschied von max. 2 Metern.

Unauffälliges Austauchen mit Dekostopp auf 3 Meter Wassertiefe.

Tauchunfall

Wie ist es dazu gekommen???

Verschiedene Mediziner vermuten, dass es zu einem Luftaustritt ins Mediastinum gekommen ist.

Die Luft steigt im Hals auf und reizt die Stimmbänder.

Symptome: Heiserkeit
roter und/oder geschwollener Hals
Knistern unter der Haut

Tauchunfall



11.11.2023

17

Tauchunfall

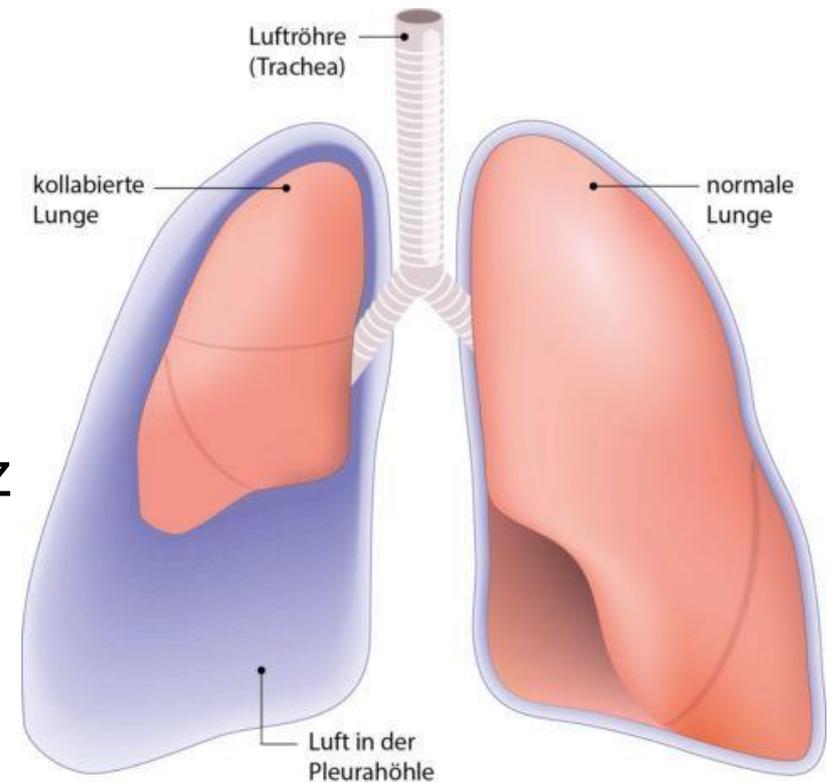
Wie ist es dazu gekommen???

Vermutlich ein Defekt der Lunge.

Tauchunfall

Was hätte noch passieren können??

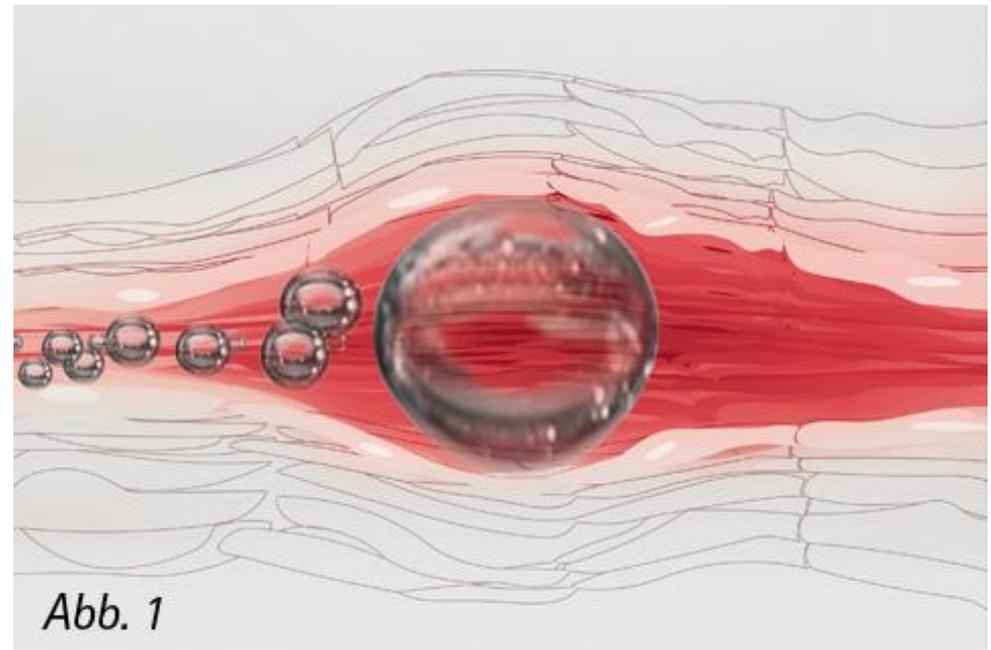
- Entstehung eines Pneumothorax
- Luftaustritt in den Pleuraspalt
- Kollabieren der Lunge
- Symptome: Luftnot, Brustschmerz
Kreislaufschock
Spannungspneumothorax
(Herzstillstand)



Tauchunfall

Was hätte noch passieren können??

- Austritt der Luft in Gefäße
- Luftembolie mit Schlaganfallsymptomen
- Verschluss von Gefäßen im Herz/Kreislaufsystem



Tauchunfall

Fazit:

- Frühere Erkennung von Symptomen
- Frühere Nutzung der ärztlichen Beratung (Hotline oder Druckkammer)
- Unterstützung des Krankenhaus mit Kontakten
- Lückenlose Dokumentation
- Aufnahme Dienstunfall
- Unfallprotokoll ausfüllen

Tauchunfall

Fazit:

- Behandlung mit Sauerstoff zum Ausspülen der Stickstoffbläschen unter der Haut
- Transport mit RTW um O² Therapie vorzuführen

Tauchunfall

Welche Fragen gibt es??

