

Respiratory Care Unit

14.09.2018



RCU
LK Hohegg



Geschichte RCU

- ▶ 1962 wurde die Einrichtung von RCU`s an Kliniken in Schweden gefordert
- ▶ 1967 wurden in Denver die Einrichtung von RCU`s gefordert für respiratorische Notfälle
- ▶ 1972 positiven Einfluss von RCU`s auf die Mortalität
- ▶ 1980 nichtinvasive Beatmungsverfahren kam zur Anwendung
- ▶ 1998 Eröffnung von 4 IMCU Betten im LK Hohegg
- ▶ 2010 Eröffnung der neuen 6 IMCU Betten im LK Hohegg
- ▶ 2015 4 von 6 IMCU Betten wurden auf RCU umgewidmet

Versorgungsmodell ÖSG

- ▶ Versorgung bei akutem Monoorganversagen der Atemwege
- ▶ Versorgung beatmungspflichtiger chronischer Ateminsuffizienz
- ▶ Weaning von der invasiven Beatmung
- ▶ Organisatorisch zu führen wie eine IMCU- keine einschränkung bezüglich künstlicher Atemhilfen



RCU
LK Hohegg

- ▶ 4 RCU Betten
- ▶ Bettenschlüssel 1:2
- ▶ Mind. 50% mit Zusatzausbildung Intensivpflege
- ▶ Ärztliche Leitung durch einen FA für Pulmologie
- ▶ Unterstützung durch das interdisziplinäre Team



Schwerpunkte RCU

- ▶ Beatmung
- ▶ Überwachung in respiratorisch instabilen Situationen
- ▶ Entwöhnung von Trachealkanülen- einleiten einer nichtinvasiven Beatmung
- ▶ Entwöhnung von Respiратор
- ▶ Einstellung auf invasive Langzeitbeatmung
- ▶ Zusammenarbeit mit dem pulmologischen Schlaflabor



Behandelte Krankheitsbilder

- ▶ Pulmologische Erkrankungen
- ▶ Neuromuskuläre Erkrankungen
- ▶ Erkrankungen des Skelettapparats
- ▶ Überwachung von kritischen Situationen



Apparative Ausstattung

- ▶ Intensivrespirator Evita Infinity V500
- ▶ Intensivrespirator Evita 4
- ▶ Nasal Hiflo (Airvo 2)
- ▶ Intensivrespirator V60
- ▶ Cuffassist, Gerät zur Atemmuskelkraftvermessung
- ▶ Polygraphie
- ▶ Transcutane Kapnographie
- ▶ Endoskopieeinheit
- ▶ Echokardiographie, Sonographie
- ▶ Externer Herzschrittmacher



Zusammenfassend

- ▶ Interdisziplinäre Zusammenarbeit
- ▶ Hohe Expertise der Mitarbeiter
- ▶ Zusammenarbeit mit den umliegenden
Intensivstationen
- ▶ Nichtinvasive Beatmung



Danke für die Aufmerksamkeit

Wie du atmest, so lebst du.
Andreas Tenzer

