

Krankenhaus Qualitätstag NRW 2020

Corona-Pandemie mehr als nur eine medizinische Herausforderung

OA Liedmann Krankenhaus Heinsberg



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Vortragsgliederung

- Krankenhaus Heinsberg
- Akutmaßnahmen zu Beginn der Pandemie
- Coronabezogene Probleme der Patientenversorgung
- Lösungsansätze
- Ausblick



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Zahlen und Fakten zum Krankenhaus Heinsberg

Planbetten:

CH:63

IN:102

GY/EB:20

Palliativ (Innere): 6

INT: 12

Jährliche stationäre und ambulante Patientenzahlen:

10.200 Stationäre Patienten 32.700 Ambulante Fälle

Fallzahlen der gesamten inneren Ambulant und stationär:

5.810 Stationäre Patienten 11.200 Ambulante Fälle

Covid-Patienten:

215 positive COVID Fälle (Stand 15.09.20)



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Akutmaßnahmen

- Anschaffung von ausreichend Schutzmaterial
- Festlegung von Schutzmaßnahmen mit stetiger Anpassung der Maßnahmen
 - basierend auf der jeweils aktuellen Studienlage
- Umstrukturierung der Aufnahmestation
 - Alle Patienten gelten als positiv bis zum Beweis des Gegenteils
- Umstrukturierung des Besuchermanagement
 - komplettes Besuchsverbot
- Umbau der Intensivstation
- Aussetzen operativer Interventionen
 - zur Vorhaltung von Intensivbetten
- Aufstockung der Intensivkapazitäten
- Einrichtung einer Isolierstation
- Einrichtung eines Verlegungsmanagement



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Lösungsansätze

Besuchersteuerung

Schlechte Studienlage

Personalausfälle

Fehlendes Schutzmaterial

Was sind die richtigen
Schutzmaßnahmen?

Fehlender Zugang zu Medikamenten

Fehlende Unterstützung durch die
Politik

Zunahme der Dauer der
Testauswertung

Fehlende Beatmungsgeräte



Schutzmaterial der Mitarbeiter



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Bewältigung von Engpässen bei der Anschaffung von Schutzmaterial

- Bezug aus China und den USA
- Bezug aus anderen Krankenhäusern
- Bezug von Visieren als Spende von ansässigen Unternehmen
- Firma für Nahrungsergänzung
- Spenden über diverse Kanäle, besonders erwähnenswert eine Privatbank in Frankfurt
- Werkzeughändler aus der Region
- Automobilzulieferer (Ursprüngliches Produkt: Schutzbezüge aus Vlies für neue Autositze. Hier wurden die Maschinen umgebaut, die Produkte zertifiziert und dann vertrieben)
- Kittel aus reiner Folie, auf Rolle, zertifiziert
- Desinfektionsmittel: Hersteller aus Pharma- und Chemie Industrie
- Tattoostudios, Nagelstudios etc.



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Besuchermanagement



Umbau der Pforte mit Personenkontrolle



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Umbau der Intensivstation

Einrichtung von Schleusen zum besseren Mitarbeiterschutz sowie Umstellung der Klimaanlage um einen Unterdruck im Zimmer zu erzeugen.



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Isolierstation

Schließung zeitweise mehrerer Stationen mit Umstrukturierung in Isolierstationen zur besseren Aufteilung der Patienten bei im Verlauf immer länger dauernden Laborbearbeitungszeiten der COVID Abstriche (Zu Spitzenzeiten 48 Stunden).



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Verlegungsmanagement

Zu Spitzenzeiten wurden täglich 3-5 respiratorisch insuffiziente Patienten aufgenommen und intensivmedizinisch stabilisiert. Bei nur 12 Intensivbetten erfolgte die Einrichtung eines Verlegungsmanagement in enger Kooperation mit den umliegenden Kliniken. Aufgrund der vorhandenen chirurgischen Personalressourcen bei Aussetzung des OP-Programm, erfolgten die Verlegungen überwiegend durch die chirurgische Abteilung.



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

ECMO

Zusammenarbeit mit dem UKA im Rahmen der ECMO-Therapie



Quelle: <https://healthcare-in-europe.com/de/news/ecmo-unverzichtbar-im-kampf-gegen-covid-19.html>



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Was ist die richtige Diagnostik?

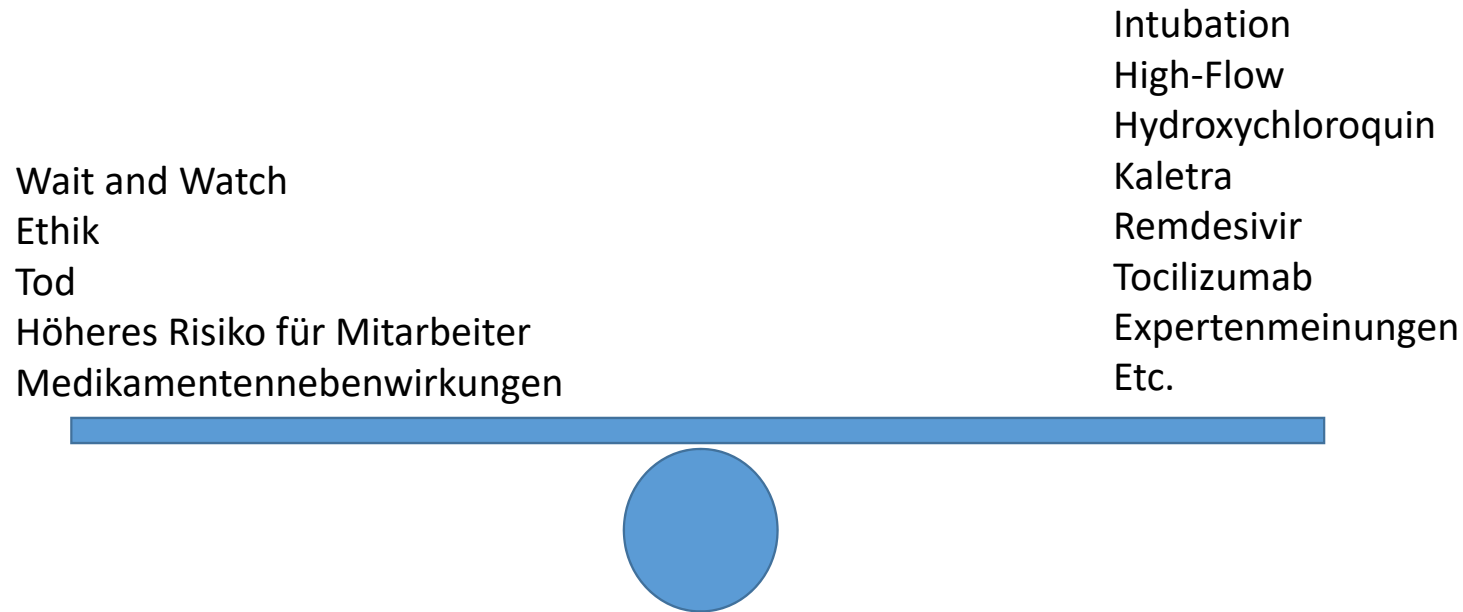
- Abstrich vs. Sputum
- Initial Ausfall von Personalressourcen bei falsch negativen Abstrichen, aber positivem Befund in der Diagnostik des Sputums. In diesem Zusammenhang wurden viele Mitarbeiter unter Quarantäne gestellt oder fielen Krankheitsbedingt aus.
- Daher erhielt jeder Patient eine Sputumdiagnostik



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Was ist die richtige Behandlungsmethode?

Was ist ethisch vertretbar?



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Aufbau eines Informationsnetzwerk

Regelmäßige Telefonkonferenzen mit den umliegenden Uni-Kliniken sowie Aufarbeitung der neusten Studien zur Erarbeitung eines optimalen Behandlungskonzeptes basierend auf der aktuellen, aber überwiegend auch schlechten Studienlage. Austausch mit Kollegen in Italien zur weiteren Optimierung der Behandlungskonzepte.



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Wie Intubieren? Wann Intubieren?



RSI



Quelle: <https://www.c2med.de/de/medizintechnik-ausstattung/laryngoskope/mcgrath-mac>
Quelle: <https://www.abc7chicago.com>

Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Ausblick

Was hat sich verbessert?

- Zunehmend besseres Verständnis des Infektionsrisikos sowie der Übertragungsweg und Übertragungsmöglichkeiten
- Einführung von schnelleren Testverfahren (POCT) zur schnelleren Diagnostik und somit entschiedener Verbesserung in der Organisation der Patientenströme
- Zunehmende Verbesserung der Behandlungskonzepte
- Zunehmend bessere Organisation der Krankenhäuser
- Ggf. ein Impfstoff



Akademisches Lehrkrankenhaus
der RWTH Aachen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

