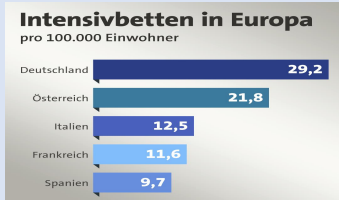


Problemaufriss

„Alle gleich zu behandeln wäre der Notlage nicht angemessen und eben nicht gerecht.“ – Prof. Dr. Uwe Janssens

Zitat aus: Becker, Kim Björn/ Nefzger, Andreas, Wer darf leben? Frankfurter Allgemeine Woche, 03.04.2020



Grafik 1: Intensivbetten in Europa, Quelle: Tagesschau, 20.03.2020, <https://www.facebook.com/tagesschau/photos/wie-sind-unsere-klinden-im-europ%C3%A4ischen-vergleich-auf-corona-patienten-vorbereit/10158397681184407/>

Triage

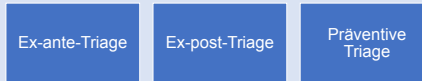
Notfall- und Katastrophenmedizin:

Verfahren zur Einteilung eines Massenfalls von Verletzten in unterschiedlich dringende Kategorien bei knappen Ressourcen

Zielsetzung der Triage

- Identifizierung lebensbedrohter Patienten
- Schadenminimierung
- Schutz vor willkürlichem Handeln

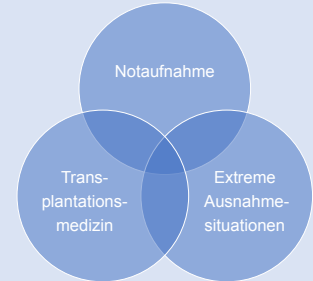
Konstellationen



Quelle: Rönnau, Thomas/ Wegner, Kilian, Grundwissen-Strafrecht: Triage, JuS 05/2020, https://raw.beck.de/docs/libraries/provider5/1/ndocs/jus_2020_403_roennau_wegner.pdf?svrsrc=bb652144_2 (letzter Abruf: 03.07.2020)

Einsatz

Triage wird heute in verschiedenen Bereichen angewendet:



Quelle: In Anlehnung zu Schmidt, Volker H., Veralltäglicung der Triage, Zeitschrift für Soziologie, Jg. 25, Heft 6, Dezember 1996, F. Enke Verlag Stuttgart

Triage-Systeme in klinischen Notaufnahmen

Notaufnahmen

- primärer Zugang zum Gesundheitswesen
- hohes Patientenaufkommen

5-Stufen-Triage-Systeme haben sich weltweit durch ihre Validität und Reliabilität etabliert:

- Australasian Triage Scale (ATS)
- Canadian Triage and Acuity Scale (CTAS)
- Manchester Triage Scale (MTS)
- Emergency Severity Index (ESI)

In Deutschland eingesetzt:

- MTS, ESI

Quelle: Krey, J., Klinische Ersteinschätzung in der Notaufnahme, Medizinische Klinik - Intensivmedizin und Notfallmedizin, Ausgabe 2/2016, Springer-Verlag

Dringlichkeits-Stufe

Stufe	Dringlichkeits-Stufe	Beschreibung
1.	Lebensgefahr	Laufende Tätigkeiten werden gestoppt. Notfallbehandlung unter Einsatz aller Ressourcen
2.	Sehr dringend	Erkrankung kann lebensbedrohlich werden. Patienten mit zeitkritischen Erkrankungen
3.	Dringend	Nachgeordneter Behandlungsbeginn. Keine akute Lebensgefahr, mittelgradige Beschwerden
4.	Aufgeschobene Dringlichkeit	Behandlung erfordert keinen sofortigen Arztkontakt, keine Lebensgefahr, die Versorgung erfolgt nach den dringenden Fällen
5.	Nicht Dringend	Eine Behandlung wird eingeleitet, sobald ein entsprechender Arzt zur Verfügung steht

Grafik 2: Dringlichkeits-Stufen der Triage-Systeme, 2020, Quelle: Klinik Bergedorf <https://klinik-bergedorf.de/node/3209614.html> (letzter Abruf: 05.07.2020)

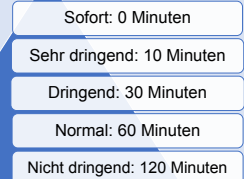
Entscheidungsgrundlage

- Diagnostik
- Schweregrad der Erkrankung
- Behandlungsdringlichkeit

aufgrund von

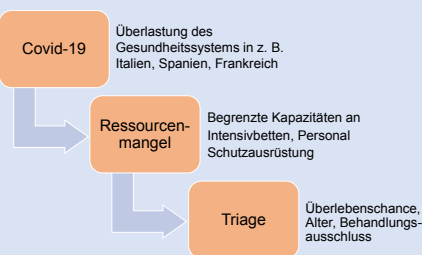
- Beschwerdeveränderungen
- Symptomen
- Vitalparametern

Wartezeit bis zum Arztkontakt MTS:



Grafik 3: Wartezeit bis zum Arztkontakt, Quelle: in Anlehnung zu Klinger, Dr. U./Dormann, Prof. Dr. H., Ersteinschätzung in der Notaufnahme, Notfall + Rettungsmedizin, 07/ 2019, Springer Medizin Verlag GmbH

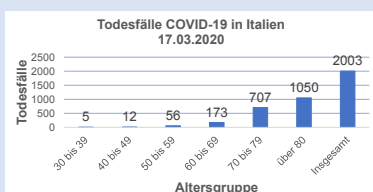
Triage in der Corona Pandemie



Coronavirus-Studie: Erkrankungen in China



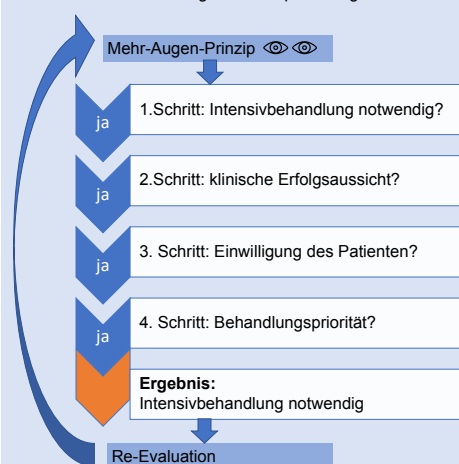
Grafik 5: Coronavirus-Studie: Erkrankung in China, Stand: 25.02.2020, Quelle: APA, ORF.at., CCDC weekly, 2020, <https://orf.at/stories/3155602/> (letzter Abruf: 05.07.20)



Grafik 6: Todesfälle Covid-19 in Italien, 17.03.2020, Quelle: Statista, 2020, <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1104907/umfrage/todesfaelle-aufgrund-des-coronavirus-in-italien-nach-alter/#professional/letzter> (letzter Abruf: 03.07.2020)

Handlungsempfehlungen für Deutschland

sieben medizinischer Fachgesellschaften bei Ex-ante-Triage oder Ex-post-Triage

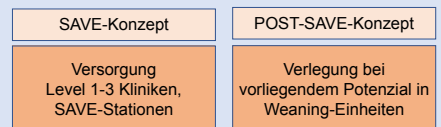


Die Beendigung der Intensivtherapie bei Re-Evaluation erfolgt bei Verneinung von Schritt 1-4

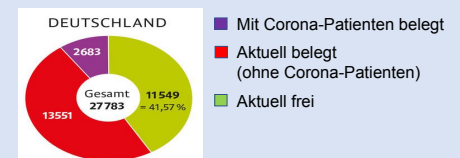
Grafik 7: Handlungsempfehlungen der ärztlichen Fachgesellschaft, 23.04.2020, Quelle: in Anlehnung an: Lehner, Franziska, Was das Triage-System zu bedeuten hat, Quarks WDR, <https://www.quarks.de/gesundheit/medizin/was-das-triage-system-zu-bedeutet-hat/> (letzter Abruf am 05.05.2020)

Konzepte für Deutschland

Telemedizinisches Koordinationsnetzwerk durch die Charité-Universitätsmedizin Berlin



Grafik 8: Versorgungskonzept Berlin-Brandenburg, 15.04.2020, Quelle: in Anlehnung an Wiesner et al (2020), Aufgabe von Weaning-Zentren im Pandemiefall Covid-19, Thieme-Verlag Stuttgart



Grafik 9: Bettenkapazitäten in Deutschland, Stand: 17.04.2020, Quelle: in Anlehnung an Weser-Kurier, https://www.weser-kurier.de/deutschland-welt/deutschland-welt-politik_artikel,-krankenhaeuser-sollen-schrittweise-in-den-regelbetrieb-zurueckkehren-_and_1908791.html (Abruf: 5.7.20)

„Ich bin zuversichtlich, dass jeder, der beatmet werden muss, ein Bett bekommt.“
- Gerald Gass, Präsident der Deutschen Krankenhausgesellschaft

Zitat aus: Becker, Kim Björn/ Nefzger, Andreas, Wer darf leben? Frankfurter Allgemeine Woche, 03.04.2020

Methodik:

Literatur- und Grafikercherche via Internet und auf Grundlage der Hausarbeit, Übernehmen von Grafiken und teils eigene Erarbeitung von Darstellungen

Suchbegriffe:

Triage, Auslastung der Intensivbetten in Europa, COVID-19 Erkrankungen nach Altersgruppen, Manchester-Triage-System, Krankheitsverlauf von COVID-19, Handlungsempfehlungen