

Pözl L¹, Egelseer-Bründl T², Scheffauer T², Brunelli L², Hirsch J¹, Schreinlechner M², Vdovin N², Bauer A², Pözl G²

¹ Department of Cardiac Surgery, Medical University Innsbruck, Austria.

² Department of Internal Medicine III, Medical University of Innsbruck, Austria.

Wer wird monitiert?

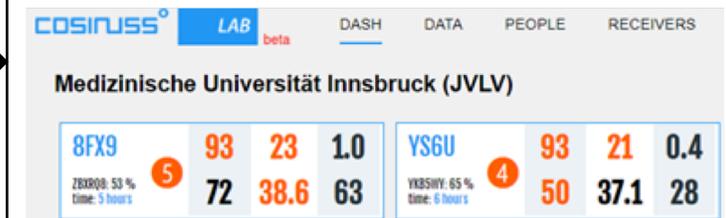
- Covid-19 positiv in Heimquarantäne
- Alter > 40 Jahre
- Immunsupprimierte und/oder TumorpatientInnen
- Individuelle Risikokonstellationen (z.B Schwangerschaft)

Ohrsensor übermittelt Vitalparameter in Echtzeit an Observierungs-Team:



- Körpertemperatur
- Herzfrequenz
- SpO2
- Atemfrequenz

Observierungs-Team aus 22 Studierende überwacht die Patienten 24/7:



Risiko-Score wird stündlich evaluiert:

Parameter	3	2	1	0	1	2	3
Telemonitoringwerte:							
O ₂ -Sättigung (%)	<= 91	92 - 93	94 - 95	>=95			
Atemfrequenz	<=8		9 - 11	12 - 18	18 - 20	21 - 24	>=25
Puls	<= 40		41 - 50	51 - 90	91 - 110	111 - 130	>= 131
Temperatur	<= 35.0		35.1 - 36.0	36.1 - 38.0	38.1 - 39	>= 39	
Falls die Score der Telemonitoringwerte ≥ 3 muss eine Kontaktaufnahme mit dem Patienten erfolgen:							
Vigilanz Symptome (optional)				klar, orientiert	zunehmender Husten	zunehmende Atemnot	Benommenheit, Lethargie, Konfusion, Koma

Vorgegebene Maßnahmen je nach Risiko-Score:

Score	Warnstufe	Maßnahme
1-2	niedrig	Kontrolle der Messwerte im Verlauf
3	niedrig	Telefonische Kontaktaufnahme zur Ermittlung der Vigilanz und Symptome Verständigung von Hausarzt / Netzwerkarzt
4	niedrig – mittel	Telefonische Kontaktaufnahme zur Ermittlung der Vigilanz und Symptome Stationäre Aufnahme in Erwägung ziehen
5 – 6 oder 3 in einem Parameter	mittel	Telefonische Kontaktaufnahme zur Ermittlung der Vigilanz und Symptome Transfer ad COVID-19 Klinik in Erwägung ziehen
>= 7	hoch	Telefonische Kontaktaufnahme zur Ermittlung der Vigilanz und Symptome Transfer ad COVID-19 Klinik ev. Intensivpflichtigkeit ankündigen

- Seit Dezember 2020 aktiv
- 56 Hochrisiko versorgt
- 8 Stationäre Aufnahmen
- 2 Wohnungsöffnungen mit Feuerwehr
- 2 Patetninnen im KH verstorben (PAE, Sepsis)
- Hohe Compliance