

'Data Science op de Intensive Care'

Op de Intensive Care zien we veel verschillende patiënten en elke patiënt is net iets anders. Vaak voeren we het medisch beleid uit op basis van onderzoek bij vergelijkbare groepen of op basis van medische expertise. Dit beleid zouden we kunnen personaliseren door gedetailleerde gegevens van de patiënt mee te nemen en een voorspelling uit te voeren op individueel niveau. Dit betekent echter dat je veel gegevens nodig hebt om van te leren en je voorspellingen accuraat te maken.

De hele dag door registreren verpleegkundigen en artsen deze gegevens al voor directe patiëntenzorg en deze liggen dus al opgeslagen in de medische dossiers. Door met verschillende Intensive Care afdelingen samen te werken kunnen we met en van elkaar leren en proberen de zorg te verbeteren op individueel niveau. Deze samenwerking heeft tijdens COVID-19 geleid tot nieuwe inzichten en deze samenwerking wordt nu opgezet voor alle Intensive Care patiënten onder stichting ICUdata.