



Unternehmen Img.Ai UG (haftungsbeschränkt)

Kurzbeschreibung

Jeden Monat werden in Deutschland ca. 30.000 Spermien-Proben ausgewertet. Der Prozess umfasst drei separate mikroskopische Analysen: Zählen, Klassifizierung nach Beweglichkeit und Bestimmung der Morphologie. Der Vorgang ist langwierig und ermüdend, die Qualitätskontrolle Deutsche Andrologie sowie die Bundesärztekammer beklagen eine hohe Ungenauigkeit der Ergebnisse, fehlende Nachvollziehbarkeit und das Fehlen von technischen Möglichkeiten bzw. Kontrollmechanismen mit denen eine signifikante Verbesserung der Lage erreicht werden kann. Img.Ai entwickelt eine KI-basierte Cloud-Lösung, mit der Spermioogramme künftig automatisiert, weltweit von jedem Labor aus mit Hilfe einer Mikroskop- Kamera und einem Internet-fähigen Tablet nach Vorgaben der WHO erstellt werden können. Im Vergleich zur manuellen Erstellung erhöht sich dabei die Produktivität eines Labor- Mitarbeiters um den Faktor 3-4, die Präzision der Ergebnisse ist signifikant verbessert und frei von den bisher weit verbreiteten Abweichungen zwischen Auswertungen unterschiedlicher Labore bzw. Mitarbeitern. Durch die Darstellung der errechneten Werte in Form eines interaktiven Videos können Labore, Ärzte und Patienten die von uns errechneten Analyse- Ergebnisse erstmals visuell nachvollziehen und zu Dokumentationszwecken archivieren. Die Geschäftsidee ist auf viele weitere Mikroskopanalysen portierbar, unsere Vision ist es, ein globaler Anbieter für Mikroskopanalysen aus der Cloud zu werden.

Value Proposition

Img.Ai löst die drei großen Herausforderungen der Spermioogramm-Erstellung (Präzision, Vergleichbarkeit, Nachvollziehbarkeit) und kann diese durch die Zentralisierung der für die Analyse benötigten Ressourcen, inklusive zertifizierter Qualitätskontrolle, vergleichsweise günstig anbieten.

Branche

Medizintechnik

Website

img.ai.com

Ansprechpartner

Dr. Simon Riedel, Geschäftsführer
simon.riedel@img-ai.com