

## Pressemitteilung

Nr. 40 / 11. Mai 2021

Seite 1 / 2

### Risikofaktor Herzlungenmaschine

Heinrich-Dräger-Preis 2021 für Mira Küllmar vom Universitätsklinikum Münster

- Auswirkungen der Herzlungenmaschine auf Nierenschädigung untersucht
- Anstieg der Renin-Konzentration im Blutplasma als Indikator

**Lübeck** – Mira Küllmar, Assistenzärztin der Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie an der Münsteraner Uniklinik erhält den Heinrich-Dräger-Preis 2021. Ihre Forschungsarbeit „Kinetic changes of plasma renin levels predict acute kidney injury in cardiac surgery patients“ wurde im Dezember 2020 im American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine erstmals online veröffentlicht.<sup>1</sup> Das Team um Küllmar fand im Rahmen einer prospektiven Beobachtungsstudie mit 197 herzoperierten Patienten heraus, dass eine hohe Konzentration des Enzyms Renin mit einer kardiovaskulären Instabilität und Nierenschäden in Verbindung steht. Der Einsatz der Herzlungenmaschine nach einer Herz-OP stellt ein Risiko für Entzündungen dar, durch die sich die Renin-Konzentration erhöhen kann. Die Forscher schlossen weiter, dass eine zunehmende Renin-Konzentration als Indikator genutzt werden könnte, um Hochrisikopatienten frühzeitig identifizieren und deren Outcome verbessern zu können.

#### Heinrich-Dräger-Preis für Intensivmedizin

Die DGAI (Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin) verleiht den Heinrich-Dräger-Preis für Intensivmedizin seit 2004 für herausragende wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Intensivmedizin. Die Ergebnisse sollen zu neuen therapeutischen Ansätzen führen. Namensgeber des Preises ist Firmengründer Johann Heinrich Dräger. Mit ihm begann 1889 die Erfolgsgeschichte des Unternehmens, und sein Erfindergeist prägt die Firmengeschichte bis heute.

#### Dräger. Technik für das Leben®

Dräger ist ein international führendes Unternehmen der Medizin- und Sicherheitstechnik. Unsere Produkte schützen, unterstützen und retten Leben. 1889 gegründet, erzielte Dräger 2020 weltweit einen Umsatz von rund 3,4 Mrd. Euro. Das Lübecker Unternehmen ist in mehr als 190 Ländern

#### Kontakt

Communications:  
Melanie Kamann  
Tel. +49 451 882-3202  
melanie.kamann@draeger.com

Fachpresse:  
Markus Henkel  
Tel. +49 451 882-4598  
markus.henkel@draeger.com

Investor Relations:  
Thomas Fischler  
Tel. +49 451 882-2685  
thomas.fischler@draeger.com

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
www.draeger.com

[www.twitter.com/DraegerNews](https://www.twitter.com/DraegerNews)  
[www.facebook.com/DraegerGlobal](https://www.facebook.com/DraegerGlobal)  
[www.youtube.com/Draeger](https://www.youtube.com/Draeger)

<sup>1</sup> Küllmar M. et al.: Kinetic Changes of Plasma Renin Levels Predict Acute Kidney Injury in Cardiac Surgery Patients; Am J Respir Crit Care Med. 2020 Dec 15. doi: 10.1164/rccm.202005-2050OC. Online ahead of print.

## Pressemitteilung

---

Nr. 40 / 11. Mai 2021

Seite 2 / 2

vertreten und beschäftigt weltweit mehr als 15.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen unter [www.draeger.com](http://www.draeger.com)

Weitere Informationen und Bilder finden Sie in unserem Presse-Center:  
[https:// www.draeger.com/de\\_corp/Presse](https://www.draeger.com/de_corp/Presse)

### Kontakt

Communications:  
Melanie Kamann  
Tel. +49 451 882-3202  
[melanie.kamann@draeger.com](mailto:melanie.kamann@draeger.com)

Fachpresse:  
Markus Henkel  
Tel. +49 451 882-4598  
[markus.henkel@draeger.com](mailto:markus.henkel@draeger.com)

Investor Relations:  
Thomas Fischler  
Tel. +49 451 882-2685  
[thomas.fischler@draeger.com](mailto:thomas.fischler@draeger.com)

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

[www.twitter.com/DraegerNews](https://www.twitter.com/DraegerNews)  
[www.facebook.com/DraegerGlobal](https://www.facebook.com/DraegerGlobal)  
[www.youtube.com/Draeger](https://www.youtube.com/Draeger)