

«Try my reins and my heart.»

Prüfe mich auf Herz und Nieren – so heisst es im Psalm 26. Damals bezeichnete «die Niere» nicht nur ganz konkret das Organ, sondern auch den Sitz des Verstandes und des Wesens, eine Bedeutung, die heute verloren gegangen zu sein scheint. Trotz und gerade wegen der allgegenwärtigen Corona-Pandemie widmet sich diese Ausgabe der «pipette» mit der Nieren- und Urindiagnostik diesem unterschätzten Organ: Lorenz Risch führt uns die neuesten Entwicklungen zur Funktionsdiagnostik mit einer absolut aktuellen, auch z.B. auf Kinder anwendbaren Schätzformel (European-Kidney-Function-Consortium- [EKFC]-Gleichung) vor Augen, Peter Keller beleuchtet den aktuellen Stand der Diagnostik von Harnwegsinfektionen mit einer breiten Übersicht von Schnelltests über Sediment und Zytometrie bis zur automatisierten kulturellen Beurteilung. Stefan Holdenrieder gibt uns einen Überblick über die diagnostische Bedeutung von Tumormarkern im Blut und Urin und zeigt an konkreten Beispielen die gegenwärtigen Möglichkeiten und Limitationen, und zuletzt illustrie-

ren Olga Endrich und ich die Auswirkungen der digitalen Revolution auf die künftige Nierendiagnostik.

Allen Autoren gebührt herzlichster Dank, dass sie sich in diesen bewegten Zeiten darauf eingelassen haben, unser Augenmerk auf ein so wesentliches Organ zu lenken – die Niere.

*Prof. Dr. Alexander Leichtle
Universitätsinstitut für Klinische Chemie,
Inselspital, Universitätsspital Bern*

«Try my reins and my heart.»

Purifie mes reins et mon cœur, voici ce que déclame le psaume 26. Autrefois, les reins ne désignaient pas seulement l'organe concret, mais aussi le siège de la raison et de l'essence, une signification qui ne semble pas avoir perduré jusqu'à nous. Malgré la pandémie omniprésente de coronavirus, et même à cause d'elle, cette édition de «pipette» se consacre à cet organe sous-estimé, par le biais du diagnostic urinaire et rénal: Lorenz Risch nous présente les derniers développe-

ments en matière de diagnostic fonctionnel avec une nouvelle formule d'évaluation toute récente, également utilisable chez l'enfant (équation European Kidney Function Consortium [EKFC]), Peter Keller éclaircit nos zones d'ombres concernant l'état des connaissances du diagnostic des infections urinaires avec une large présentation des tests rapides, de l'analyse du sédiment et de la cytométrie, allant jusqu'à l'évaluation automatisée des cultures. Stefan Holdenrieder nous donne un aperçu de la signification diagnostique des marqueurs tumoraux dans le sang et l'urine et nous montre quelles sont leurs possibilités et limites actuelles à l'aide d'exemples concrets et pour terminer, Olga Endrich et moi-même illustrons les effets de la révolution numérique sur l'avenir du diagnostic rénal. Tous les auteurs méritent nos profonds remerciements pour attirer notre attention, en ces temps troublés, sur un organe aussi important que le rein.

*Prof. Dr. Alexander Leichtle
Institut universitaire de chimie clinique,
Inselspital, Hôpital universitaire de Berne*



Prof. Dr. Alexander Leichtle, Redaktionskomitee/Comité de rédaction «pipette»

SULM – Schweizerische Union für Labormedizin | USML – Union Suisse de Médecine de Laboratoire

Die «pipette – Swiss Laboratory Medicine» ist das offizielle Organ der SULM. Sie thematisiert regelmässig die aktuellen Entwicklungen der Labormedizin. Die «pipette» richtet sich u.a. an klinische Chemiker, Mikrobiologen, Genetiker, Hämatologen, Endokrinologen, Allergologen, Immunologen, biomedizinische Analytikerinnen, medizinische Praxisassistentinnen und Hausärzte.



La «pipette – Swiss Laboratory Medicine» est la publication officielle de l'USML. Régulièrement, les derniers développements en médecine de laboratoire y sont thématiques. La «pipette» s'adresse entre autres aux chimistes cliniques, microbiologistes, généticiens, hématologues, endocrinologues, allergologues, immunologues, analystes de biomédecine, assistants médicaux et médecins généralistes.

SULM – Schweizerische Union für Labormedizin | USML – Union Suisse de Médecine de Laboratoire

Angeschlossene Fachgesellschaften

BAG	Bundesamt für Gesundheit – Abteilung KU	SGKC/SSCC	Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie
CSCQ	Schweizerisches Zentrum für Qualitätskontrolle	SGM	Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie
FAMH	Die medizinischen Laboratorien der Schweiz	SGMG	Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Genetik
FMH	Verbindung der Schweizer Ärztinnen und Ärzte	SGRM	Schweizerische Gesellschaft für Rechtsmedizin
H+	Die Spitäler der Schweiz	SSAI/SGAI	Schweizerische Gesellschaft für Allergologie und Immunologie
KHM	Kollegium für Hausarztmedizin	SGH/SSH	Schweizerische Gesellschaft für Hämatologie
labmed	Schweizerischer Berufsverband der biomedizinischen Analytikerinnen und Analytiker	SVA	Schweizerischer Verband Medizinischer Praxis-Fachpersonen
MQ	Verein für medizinische Qualitätskontrolle	SVDI	Schweizerischer Verband der Diagnostica- und Diagnostica-Geräte-Industrie
pharmaSuisse	Schweizerischer Apothekerverband		
SGED	Schweizerische Gesellschaft für Endokrinologie und Diabetologie		

