

# Inhalt

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Programm.....                 | 9  |
| Moderatoren · Referenten..... | 14 |

## ■ Glomeruläre Erkrankungen

|                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Symptomatische Therapie bei nephrotischem Syndrom:<br>Was ist gesichert?<br><i>Thomas Benzing</i> ..... | 17  |
| Minimal Change Disease<br><i>Elion Hoxha &amp; Tobias B. Huber</i> .....                                | 29  |
| Fokal-Segmentale Glomerulosklerose (FSGS)<br><i>Marcus J. Möller</i> .....                              | 39  |
| IgA-Nephropathie und IgA-Vaskulitis<br><i>Jürgen Floege</i> .....                                       | 51  |
| Membranoproliferative Glomerulonephritis/<br>C3-Glomerulopathien<br><i>Harald Rupprecht</i> .....       | 67  |
| Die membranöse Glomerulonephritis<br><i>Hermann Pavenstädt</i> .....                                    | 89  |
| COVID-19 und die Niere<br><i>Christian Schmidt-Lauber, Fabian Braun<br/>&amp; Tobias B. Huber</i> ..... | 109 |
| Alport-Syndrom<br><i>Oliver Gross</i> .....                                                             | 119 |

## ■ Nierenbeteiligung bei Systemerkrankungen

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Die diabetische Nierenerkrankung<br><i>Harald Rupprecht</i> .....              | 135 |
| Akute Nierenschädigung auf der Intensivstation<br><i>Philipp Kumpers</i> ..... | 175 |

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Morbus Fabry – ein Update<br><i>Eva Brand</i> .....                                            | 185 |
| SLE und Lupusnephritis<br><i>Kirsten de Groot</i> .....                                        | 209 |
| ANCA-assoziierte Vaskulitiden<br><i>Kirsten de Groot</i> .....                                 | 233 |
| Aktuelle Erkenntnisse zur Pathogenese und Therapie<br>der ADPKD<br><i>Thomas Benzing</i> ..... | 259 |
| Thrombotische Mikroangiopathien<br><i>Jan Menne</i> .....                                      | 275 |
| Paraproteinämien und Niere<br><i>Harald Rupprecht</i> .....                                    | 283 |
| Interstitielle Fibrose<br><i>Michael Zeisberg</i> .....                                        | 313 |

## ■ Chronische Niereninsuffizienz, Nierenersatzverfahren

|                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Renale Anämie<br><i>Christian Rosenberger</i> .....                                                            | 325 |
| Impfungen bei chronischer Niereninsuffizienz<br><i>Matthias Girndt</i> .....                                   | 355 |
| CKD/HD/PD: Antikoagulation<br><i>Gunnar H. Heine</i> .....                                                     | 383 |
| CKD/HD/PD: CKD-MBD-Management<br><i>Markus Ketteler</i> .....                                                  | 401 |
| Die Dialyseverordnung<br><i>Martin K. Kuhlmann</i> .....                                                       | 417 |
| Ernährungsmanagement bei chronischer<br>Nierenfunktionseinschränkung (CKD/HD/PD)<br><i>Susanne Fleig</i> ..... | 441 |
| Konservatives Management im CKD-Stadium G5<br>bei alten Patienten<br><i>Elke Schöffner</i> .....               | 459 |

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Dialyseeinleitung                                            |     |
| <i>Fabienne Aregger</i> .....                                | 467 |
| CKD/HD/PD: Sicherheit im Umgang mit                          |     |
| Dialyseentscheidungen: Juristischer Rahmen, ethische Aspekte |     |
| <i>Susanne Kuhlmann</i> .....                                | 477 |
| CAPD – APD – IPD                                             |     |
| <i>Gabriele Schott</i> .....                                 | 499 |
| PD-Komplikationen                                            |     |
| <i>Helen Hepburn</i> .....                                   | 505 |
| Dialyse auf Intensivstation                                  |     |
| <i>Nicole Bethke</i> .....                                   | 531 |

## ■ Säure-Basen-Haushalt, Elektrolytstörungen, Akutes Nierenversagen

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Kaliumstoffwechsel                                  |     |
| <i>Ralph Kettritz</i> .....                         | 549 |
| Klinisch relevante Säure-Basen-Störungen            |     |
| <i>Martin J. Bek &amp; Joachim Hoyer</i> .....      | 555 |
| Wasserhaushalt – Hyponatriämie                      |     |
| <i>Ralph Kettritz</i> .....                         | 565 |
| Akute Nierenschädigung/Acute Kidney Injury (AKI):   |     |
| Definition, Prognose und Stellenwert von Biomarkern |     |
| <i>Kai M. Schmidt-Ott</i> .....                     | 571 |
| AKI – KRT – UHU                                     |     |
| <i>Jan T. Kielstein</i> .....                       | 585 |

## ■ Hypertonie

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Europäische Hypertonie-Leitlinien – was ist praxisrelevant? |     |
| <i>Eva Brand</i> .....                                      | 613 |
| Diagnostik der sekundären Hypertonieformen                  |     |
| <i>Martin Hausberg</i> .....                                | 645 |
| Sport und Hypertonie                                        |     |
| <i>Stefan-Martin Brand</i> .....                            | 655 |

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Hypertensive Erkrankungen in der Schwangerschaft<br><i>Dominik Tacuri-Strasser</i> .....          | 663 |
| Medikamentöse antihypertensive Therapie<br>besonderer Risikogruppen<br><i>Joachim Hoyer</i> ..... | 683 |
| Management bei Therapierefraktärer Hypertonie<br><i>Jan Menne</i> .....                           | 711 |

## ■ Nierentransplantation

|                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Vorbereitung von Transplantatempfängern<br>und Lebendspendern<br><i>Barbara Suwelack</i> .....                          | 725 |
| Operatives Management und chirurgische Komplikationen<br>nach Nierentransplantation<br><i>Jan Henrik Beckmann</i> ..... | 741 |
| Immunologie der Rejektion und Immunsuppression<br><i>Mario Schiffer</i> .....                                           | 749 |
| Komplikationen nach Nierentransplantation<br><i>Christine Kurschat</i> .....                                            | 769 |
| Möglichkeiten der sonographischen Bildgebung<br>von Nierentransplantaten – Stand 2023<br><i>Konrad Stock</i> .....      | 784 |
| <b>Autorinnen und Autoren</b> .....                                                                                     | 796 |