

## Auszeichnungen für Krebsforschung in der Schweiz

Die SAKK hat an ihrer Halbjahrestagung, die im Rahmen des Schweizer Kongresses für Onkologie und Hämatologie (SOHC) in Basel stattfand, vier Awards und ein Forschungsstipendium im Gesamtwert von 170 000 Franken für besonders innovative und wertvolle Studien in verschiedenen Forschungsfeldern der Onkologie vergeben.

### Auszeichnung für Studie zu verträglicherer Immuntherapie bei AML

Der «HEM Pioneer Grant» wurde für die Erforschung einer verträglicheren Immuntherapie bei akuter myeloischer Leukämie (AML) an die Arbeitsgruppe um Dr. Federico Simonetta, Universität Genf, vergeben. Sie wollen eine CAR-T-Zelltherapie für Patientinnen mit AML ermöglichen, indem sie CAR-T-Zellen mit Hilfe von T-Zellen der Patienten produzieren. Davon erhoffen sich die Forscher eine wirksamere und verträglichere Behandlungsoption für AML-Patienten.



PD Dr. med. Richard Cathomas (Chair Jury), Dr. med. Alexandros Papachristofilou, Dr. Jennifer Sand



Prof. Dr. med. Gabriela Bärlocher (Chair Jury), Dr. med. Federico Simonetta, Dr. Erich Weber

### Studie zu malignen Keimzelltumoren prämiert

Die übliche Behandlung maligner Keimzelltumoren zeigt eine gute Wirkung, ist jedoch mit einem erheblichen Nebenwirkungsrisiko, unter anderem dem Auftreten weiterer Tumoren, verbunden. Der «Astellas GU-Oncology Award» geht an die Forschungsgruppe um Dr. Alexandros Papachristofilou vom Universitätsspital Basel, deren Ziel es war, die Verträglichkeit der Behandlung bei gleichbleibender Wirksamkeit zu verbessern. Die Teilnehmer der prämierten Studie (n = 120) haben ein adaptiertes Behandlungsprotokoll bestehend aus

Carboplatin und Radiotherapie erhalten. Nach drei Jahren waren fast 94% der Patienten rezidivfrei. Zudem erwies sich dieses Schema als deutlich verträglicher als die derzeitige Standardtherapie.

### Auszeichnung für computergestützte Prognoseeinschätzung

Krebspatienten weisen ein grosses Risiko für behandlungs- und tumorbedingte Komplikationen und Rezidive auf. Um die Therapieergebnisse zu verbessern und klinikinterne Prozesse zu optimieren, ist es wichtig, Anzeichen einer Verschlechterung möglichst frühzeitig zu erkennen. Der «AbbVie Award für digitale Innovation in Onkologie und Hämatologie» geht an die Arbeitsgruppe um Dr. Ricardo Pereira-Mestre und Lorenzo



PD Dr. med. Sabine Gerull (Chair Jury), Lorenzo Ruinelli MSc, Dr. med. Ricardo Pereira Mestre, Dr. Christian Knapp

Ruinelli MSc vom Tessiner Kantonsspital, die ein computergestütztes Tool entwickeln werden, um klinische Verschlechterungen bei stationären onkologischen und hämatologischen Patienten anhand von Patientenparametern vorherzusagen. Das Modell basiert auf machine learning (ML) und baut auf positiven Erfahrungen auf, die bereits mit einem ML-basierten Modell zur Vorhersage der Aufenthaltsdauer von stationären Patienten gesammelt werden konnten.

### Optimierung der Zusammenarbeit von Behandlungsteam, Patienten und Angehörigen

In komplexen Behandlungsprozessen mit vielen Beteiligten ist die Kommunikation zwischen Patienten, Angehörigen und Behandlungsteam nicht ausreichend geregelt, wie eine Studie der Medizinischen Onkologie des Stadtspitals Triemli, Zürich, ergeben hat. Daraus re-



Prof. Dr. med. Miklos Pless (Chair Jury), Prof. Dr. med. Mathias Schmid, Carina Roost, Laura Weissberg, Dr. med. Axel Mischo, Dr. Claudia Baierlein-Leimbach

sultieren Doppelspurigkeiten und Unsicherheit für Patienten und Angehörige sowie Mehrfachbelastungen und Ressourcenengpässe beim medizinischen Personal. Der «Novartis Together for Patients»-Award geht an ein Projekt zur Optimierung dieser Prozesse, um die Betreuung der Patienten sowie das Qualitätsmanagement zu verbessern und die Kosteneffizienz zu steigern. Als Erstes werden dafür Case Manager eingesetzt, die die Koordination zwischen den verschiedenen Leistungserbringern übernehmen sollen.



Prof. Dr. med. Miklos Pless (Chair Jury),  
Dr. med. Luca Afferi, Dr. Erkan Ünal

### Hochdotiertes Forschungsstipendium der SAKK geht an das Luzerner Kantonsspital

Gleich zwei Projekte von Dr. Luca Afferi von der Klinik für Urologie am Luzerner Kantonsspital wurden von der SAKK mit dem «Dr. Paul Janssen Fellowship» ausgezeichnet. Ziel des ersten Projekts ist die Entwicklung eines Modells, das dabei helfen kann zu entscheiden, ob bei Patienten mit einem muskelinvasiven Blasenkarzinom einer neoadjuvanten oder einer adjuvanten Chemotherapie der Vorzug zu geben ist. Diese Entscheidung ist nicht einfach und oft wird aus Sorge vor einer

**SCHWEIZER LUNGENKREBS-STUDIE ALS BESTE ARBEIT PRÄMIERT**



Der SOHC-Preis für besondere Leistungen in der Krebsbehandlung wurde an die Arbeitsgruppe um Prof. Sacha Rothschild, Chefarzt der Onkologie am Kantonsspital Baden, vergeben. Die prämierte Studie SAKK 16/14 untersuchte den Nutzen einer perioperativen Immuntherapie bei Patienten mit einem resektablen, nicht kleinzelligen Lungenkarzinom (NSCLC) Stadium IIIA(N2) (T1–3 N2 M0). Die Teilnehmer der Studie (n = 67) erhielten zusätzlich zur üblichen Chemotherapie vor der operativen Tumorentfernung zwei Gaben des PD-L1-Antikörpers Durvalumab (750 mg d1 q2w). Auch nach der Operation wurde Durvalumab in gleicher Dosierung und Frequenz für ein Jahr lang beibehalten. Als primärer Endpunkt wurde das ereignisfreie Überleben nach 12 Monaten definiert. Durch die perioperative Gabe des PD-L1-Antikörpers zusätzlich zur Standardtherapie konnte das Ansprechen im Vergleich zur alleinigen Chemotherapie substanziiell verbessert werden. Nach einem Jahr waren 73,4% der Patienten rezidivfrei und ihre Prognose hatte sich damit deutlich verbessert. **Mü**

Verzögerung der Op eine adjuvante Behandlung gewählt. Zur Unterstützung bei der Entscheidung sollen in dem zu entwickelnden Modell der erwartete Nutzen und die Risiken beider Optionen ebenso berücksichtigt werden wie die jeweiligen Kosten und die gewonnenen Lebensjahre. Im zweiten Projekt wird bei Patienten mit nicht metastasiertem Prostatakrebs und Lymphknotenbefall im Rahmen einer randomisiert kontrollierten Studie untersucht, ob die Patienten nach chirurgischer Pros-

tataresektion von einer intensivierten Hormonbehandlung profitieren könnten. Die Studien sowie retrospektiven Daten, die derzeit für eine Entscheidung über eine ergänzende Therapie zur Verfügung stehen, sind veraltet bzw. in ihrer Aussagekraft durch Selektionsverzerrungen oder informative Zensur limitiert. ■

*Christine Mücke*

Quelle: Medienmitteilung der SAKK, 18. November 2022