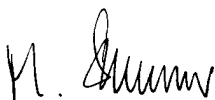


INHALT

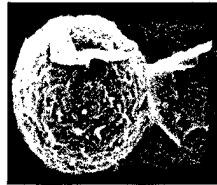
[„Stetig wird das Ziel verfolgt, die Therapieangebote zu verbessern, damit die Patienten noch individueller behandelt werden können.“

die zielgerichtete Behandlung der Patientinnen mit HER2 (Human Epidermal Growth Factor Receptor 2)-positivem Tumor sowie die im Beitrag von Dr. Sebastian erwähnte molekular stratifizierte Behandlung mit Tyrosinkinaseinhibitoren von Patienten mit metastasiertem Adenokarzinom der Lunge. Vor allem bei seltenen Erkrankungen, wie beispielsweise der chronischen myeloischen Leukämie (CML), haben zielgerichtete Therapien den ursprünglichen Krankheitsverlauf geradezu umgekehrt. Da die chronische Phase der CML offenbar einer molekular weniger komplexen Neoplasie entspricht, konnte durch die Hemmung der die Pathogenese dieser Erkrankung bestimmenden, aberranten BCR-ABL (Breakpoint Cluster Region-c-ABL Oncogene)-Kinase mit Imatinib, das nach aktuellen Kriterien kein optimaler Wirkstoff ist, ein deutlicher Nutzen für die Patienten erreicht werden, wie Dr. Bochtler, Prof. Dr. Krämer und Prof. Dr. Ho in Ihrem Beitrag berichten. Durch die effektive Behandlung dieser Erkrankung wird deren Epidemiologie nachhaltig beeinflusst: Durch Imatinib und seine Nachfolgesubstanzen steigt die Anzahl der an CML Erkrankten bei gleichbleibender Inzidenz messbar an, da die Patienten deutlich länger leben.

Diese Beispiele zeigen, dass die hohen Investitionen in die Grundlagenforschung und anwendungsbezogene Forschung zu Tumorerkrankungen immer häufiger zu konkreten Verbesserungen für die Patienten führen. Stetig wird das Ziel verfolgt, die Therapieangebote für die jährlich mehr als 420.000 neu an Tumoren Erkrankten in Deutschland zu verbessern, damit diese noch individueller behandelt werden können.



*Prof. Dr. Martin Schuler,
Innere Klinik (Tumorforschung),
Westdeutsches Tumorzentrum,
Universitätsklinikum Essen*



04 Zielgerichtete Therapien bei CML und AML

Dr. Tilmann Bochtler, Prof. Dr. Alwin Krämer und Prof. Dr. Anthony D. Ho, Heidelberg



06 Zielgerichtete Therapien beim Lungenkarzinom

Dr. Martin Sebastian, Frankfurt/Main

08 Zielgerichtete Therapien beim Mammakarzinom

Dr. Anne C. Regierer und Prof. Dr. Kurt Possinger, Berlin

11 Zielgerichtete Therapien beim malignen Melanom

Im Gespräch mit Prof. Dr. Dirk Schadendorf, Essen

13 Erfolgreiche CD34+-Mobilisierung auch bei älteren Spendern möglich

38th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Genf/Schweiz, 1. bis 4. April 2012

14 Literatur

Management der Prophylaxe febriler Neutropenien

15 Service

Chugai Science Award 2011 – GVL nach spätem adoptiven Transfer allogener CD8+-Zellen durch PD-L1-Blockade

15 Impressum