

## Editorial

### Liebe Leserinnen und Leser,

hoffentlich haben Sie in den letzten Wochen Ihre Batterien wieder ein wenig aufladen oder – besser gesagt – abkühlen können. An diese Verhältnisse, und vieles mehr, werden wir uns gewöhnen müssen, ob es uns behagt oder nicht. Die Publikationswelle hat jedenfalls keine Sommerpause eingelegt und so habe ich für Sie wieder reichlich neue Evidenzen zusammengetragen.

Aus den Niederlanden kommt eine interessante Analyse aus der noninvasiven Pränataldiagnostik, der zufolge bei schwangeren Frauen, die sich einem serologischen nichtinvasiven Pränataltest (NIPT) unterzogen haben, bei der Aneuploidie-Suche in 0,03% ein Hinweis auf ein Malignom gefunden werden konnte. Dabei wurden v. a. hämatologische Malignome detektiert, wissen Heesterbeck CJ et al. (s. S. 30) zu berichten. Bleiben wir bei der zirkulierenden DNA, so sind die Empfehlungen der ESMO für die Anwendung der zirkulierenden Tumor-DNA relevant, die von der ESMO Precision Medicine Working Group unter der Leitung von Pascual J et al. zusammengestellt wurden (s. S. 28). Es wird ein weiteres Mal deutlich, dass diese Methoden derzeit noch der klinischen Forschung in guten Studien vorbehalten sein und noch nicht zum Therapiemonitoring in der Routine eingesetzt werden sollten. Neue Wege gilt es auch zu beschreiten, um das Potenzial des Mikrobioms im Stuhl für die onkologische Therapie vollends zu verstehen. Dies haben Liu L et al. in einem bemerkenswerten Review zusammengefasst (s. S. 27). Die Relevanz für das Ansprechen auf eine Chemo- oder Immuntherapie ist hiervon ebenso betroffen wie mögliche Korrelationen mit lokalen Therapieverfahren, wie der Strahlentherapie, und operativen Prozeduren.

Ebenso relevant ist die Arbeit von Kroll MH et al., die in einem sehr relevanten Review die hämatologischen Komplikationen bei der Therapie mit Checkpoint-Inhibitoren beleuchten (s. S. 28). Gleichlautend relevant sind die aktuellen Empfehlungen zur Therapie und Prophylaxe venöser Thromboembolien bei Karzinom-

R. Berger 2019

Herausgeber: Christian Jackisch

patienten, einschließlich jener mit einer COVID-19-Erkrankung, das berichten Farge D et al. für die International Initiative on Thrombosis and Cancer (s. S. 34). Für die lokale Entfernung prä-maligner Läsionen der Zervix uteri (SIL oder CIN) gibt es eine relevante neue Terminologie, die „cone dimension“. Das berichten Kyrgiou M et al. im 2022 Consensus der ESGO, EFY, IFCPC und ESP (s. S. 26). Die Prognose des high-grade serösen Ovarialkarzinoms gilt als schlecht und es fehlen weiterhin prädiktive Faktoren zur Risikoklassifikation und für das Fine-Tuning der Therapie. Vielleicht kann die multimodale Datenintegration klassischer pathologischer Faktoren, wie des Gradings und vereinzelter Faktoren der Bildgebung und genomischer Faktoren in einem Programm mit Künstlicher Intelligenz und „Machine Learning“ hier klinisch und therapeutische neue Pathways aufzeigen, berichten Boehm KM et al. (s. S. 32).

Mit großer Spannung wurden die Daten der BIG-3-07/TROG-07.01-Studie für die Bestrahlung des Non-low-risk Ductal Carcinoma in situ der Brust erwartet. Der hier erstmals angewandte Boost des Tumorbetts führt zu einer Reduktion der Lokalrezidiv-Rate, allerdings auch zu einer erhöhten Toxizität, berichten Chua BH et al. (s. S. 30). Für die Therapie des lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinoms ist uns die Arbeit von Cercek A et al. (s. S. 31) zum Einsatz von PD-1 aufgefallen. Ebenso die aktu-

Fortsetzung auf Seite 3 •••••➤

## Aus dem Inhalt

### ► Schwerpunkte: Hämatologische Onkologie, Hämostaseologie, Immunonkologie, Gentherapie

<i>Erstlinientherapie der CLL und SLL</i>	
Zanubrutinib als neue Option .....	3
<i>Atezolizumab bei Nichtkleinzelligem Lungenkrebs</i>	
Blutbasierte Tumormutationslast als Biomarker auf dem Prüfstand.....	4
<i>Fallbericht: Neoantigen-T-Zell-Rezeptor-Gentherapie bei Bauchspeicheldrüsenkrebs</i>	
Einzelinfusion bewirkt Remission um insgesamt 72 Prozent .....	6
<i>Neue Behandlungsoptionen bei Thalassämie</i>	
Fortschritte erreichen viele Betroffene nicht.....	6
<i>Myelofibrose bei erwachsenen eineiigen Zwillingen</i>	
Ursprung bereits in utero entstanden .....	8
<i>Interferon-<math>\alpha</math> vs. Hydroxyharnstoff bei Polycythaemia vera und essentieller Thrombozythämie</i>	
Studie zeigt Unterschiede und Gemeinsamkeiten .....	8
<i>Erstlinienbehandlung bei PD-L1-selektiertem Nichtkleinzelligem Lungenkrebs</i>	
Tiragolumab plus Atezolizumab vielversprechend.....	9
<i>Plädoyer für die „klassische Hämatologie“</i>	
Namen sind mehr als Schall und Rauch .....	9
<i>Kryo-EM-Struktur des Prothrombin-Prothrombinase-Komplexes</i>	
Räumliche Anordnung der makromolekularen Bestandteile aufgeklärt .....	9
<i>Behandlung von Mycosis fungoides im Frühstadium</i>	
Topisches Pimecrolimus partiell wirksam.....	10
<i>Langzeittoxizität der Lymphomtherapie</i>	
Integrierter Ansatz zur Kardioprotektion.....	10
<i>Studien an Mosaikpatientin mit Diamond-Blackfan-Anämie und chimären Mäusen</i>	
Extrinsische Beiträge von Erythrozyten zur Erythropoese belegt.....	10
<i>Chronische myeloische Leukämie in der chronischen Phase mit Therapieversagen</i>	
Asciminib als neue Therapieoption.....	12
<i>Ältere Patienten mit Diffus großzelligem B-Zell-Lymphom</i>	
Venöse Thromboembolien vermehrt zu beobachten .....	14
<i>Neuer Hochrisiko-Subtyp der B-Zell-ALL definiert</i>	
Gleichzeitige CDX2-cis-Deregulierung und UBTF::ATXN7L3-Fusion .....	17
<i>Enhancer-Retargeting von CDX2 und UBTF::ATXN7L3</i>	
Subtyp der prä-B-Zell-ALL mit hohem Risiko definiert .....	18
<i>Atezolizumab und Bevacizumab bei Neuroendokrinen Tumoren</i>	
Progressionsfreies Überleben spricht für Wirksamkeit.....	19
<i>Phase-I-Studien zu hämatologischen Malignomen</i>	
Raten an Grad-5-Toxizitäten stabil, Ansprechraten deutlich verbessert.....	22
<i>Pilotstudie der Phase II mit mutationsreaktiven autologen Lymphozyten</i>	
Eine Komplet- und zwei Teilremissionen von metastasiertem Brustkrebs .....	27
<i>Hämatologische Komplikationen der Immuntherapie</i>	
Review bietet Gerüst zur Orientierung .....	28
<i>PD-L1-positiver fortgeschrittener triple-negativer Brustkrebs mit einem CPS ab zehn</i>	
Pembrolizumab-Zusatz zur Chemotherapie verlängert Gesamtüberleben .....	28
<i>Mismatch-Reparatur-defizientes lokal fortgeschrittenes Rektumkarzinom</i>	
PD-1-Blockade in Pilotstudie erfolgreich.....	31
<i>Behandlung und Prophylaxe venöser Thromboembolien bei Krebspatienten</i>	
Neue internationale Leitlinien veröffentlicht.....	34
<i>AAVS3-Gentherapie bei Patienten mit Hämophilie B</i>	
Phase-I/II-Studie zeigt gute Wirkung, auf Kosten einer Immunsuppression .....	34
<i>Triplet-Therapie und Erhaltungstherapie bis zur Progression beim Myelom</i>	
Zusätzliche Stammzelltransplantation verlängert nur das PFS .....	34
► World Conference on Lung Cancer .....	36
► Forschung, Hochschule & Verbände .....	41
► Industrie .....	84
► Termine .....	91