

Onkologische Pharmazie

17. Jahrgang · Nr. 4/2015



Eine gegen Tumorzellen gerichtete Immunantwort rückt das Immunsystem als therapeutisches Instrument zunehmend in den Mittelpunkt des wissenschaftlichen Interesses. Zwischenzeitlich

finden Antikörper z.B. gegen CTLA4, PD-1 und PD-L1 bereits in der klinischen Praxis Anwendung und zahlreiche andere Antikörper werden erfolgversprechend für verschiedene Tumorentitäten in klinischen Studien geprüft. Deshalb ist anzunehmen, dass sich neben der Chirurgie, Strahlen- und Chemotherapie sowie den zielgerichteten Therapien auch die Immun-Checkpoint-Blockade als therapeutisches Prinzip in der Tumorbehandlung etablieren wird.

Neben dem Verständnis der komplexen molekularen Mechanismen und Wechselwirkungen ist insbesondere auch die Kenntnis der immunvermittelten neuartigen Toxizitäten (irAEs - immune related Adverse Events) und deren zeitliches Auftreten nach dem Therapiestart für eine sinnvolle pharmazeutische Beratung der Tumorkranken und/oder aktive Mitarbeit im onkologischen Team zwingend erforderlich.

Einen Einstieg in die Immuntherapie vermitteln Ihnen Experten: beginnend mit den Grundlagen, über aktuelle immuntherapeutische Behandlungskonzepte und deren Perspektiven sowie Impfungen bei Krebspatienten bis hin zur Vorstellung der neuartigen Nebenwirkungen. Die Berichterstattung zum 14. NZW-München zeigt, dass auch hier das Thema Immuntherapie in zahlreichen Vorträgen angesprochen wurde.

Sicher werden auch die Beiträge zu Verbrauchsgütern in kontrollierten Bereichen, Raumkonzepten bei der Sterilherstellung und Evidenzbasierter Medizin im vorliegenden Heft Ihren Apotheken-Alltag bereichern.

Wir freuen uns, mit diesem Heft den 17. Jahrgang abzuschließen und mit Ihnen zusammen ins Jahr 2016 zu gehen.

Seien Sie gespannt auf die erste Ausgabe der Onkologischen Pharmazie im neuen Jahr mit dem Thema „Nebenwirkungsmanagement“, die zum 24. NZW-Hamburg Ende Januar 2016 erscheinen wird.

Ihre Karla Domagk

Inhalt

Der Krebs und das Immunsystem: Die Geschichte einer zunehmenden Selbsterkennung	4
irAEs – die neuen Nebenwirkungen	10
Impfungen bei Krebspatienten	16
Immuntherapie bösartiger Erkrankungen	18
Realisierung von 3 Varianten des Raumkonzeptes bei der Sterilherstellung für neue Apotheken	22
Potential immunonkologischer Therapieprinzipien beim Melanom – kurzgefasst	26
14. NZW-München	27
Verbrauchsgüter in kontrollierten Bereichen und deren Bedeutung	44
PD-1 Antikörper: Ausgewählte Studiendaten	47
Evidenzbasierte Medizin: Historie, Möglichkeiten und Grenzen – Teil 1	48

Ständige Rubriken

Testiertes interaktives Selbststudium	8
Kommentar des Herausgebers	9
Impressum	43
Buchbesprechung	50
Pharmazeutisch-onkologische Apps	U3