

## **Inhalt**

---

### **Editorial**

---

- Seltene Tumoren: Die Lage ist nicht ganz hoffnungslos 307  
*Arndt Vogel*

### **Schwerpunkt**

---

- Neuroendokrine Tumoren – Klinik, Diagnose, Therapie 312  
*Sebastian Krug, Patrick Michl*

- Aktuelle Behandlungsoptionen in der medikamentösen Erstlinientherapie  
des Nierenzellkarzinoms 320  
*Viktor Grünwald*

- Aktuelle Ansätze in der Systemtherapie fortgeschrittener  
biliärer Tumoren 327  
*Anna Saborowski, Arndt Vogel*



- Tenosynoviale Riesenzelltumoren – Beginn einer neuen Ära 336  
*Sebastian Bauer, Jendrik Harges, Arne Streitbürger*

### **Diagnostik in der Onkologie**

---

- Von c-Src zum Tumorprofil: vier Dekaden molekulare Diagnostik in der Onkologie 342  
*Christopher Poremba, Stefan Schweyer*

### **Kongressberichte**

---

- ASCO 2019, Chicago: Mammakarzinom 346

### **Aus der Literatur: Forschung**

---

- Infektiöse Mononukleose und Nasopharynxkarzinom:  
Wie machen Epstein-Barr-Viren das? 352  
Neuartige Sensibilisatoren für die photodynamische Therapie 352

### **Aus der Literatur: Klinik**

---

- Immunologische Nebenwirkungen von Checkpoint-Inhibitoren  
und Tumormutationslast 353  
NSCLC im Stadium IV: Lokale Therapie verbessert Überleben 353  
Plattenepithelkarzinom des Oropharynx: operieren oder bestrahlen? 354  
Hormonrezeptor-positives Mammakarzinom: duale mTOR-Inhibition  
nicht wirksamer als Everolimus 354  
AML: Immuncheckpoint-Blockade zusätzlich zur intensiven Chemotherapie 355

### **Berichte und Mitteilungen**

---

- Berichte 356  
Mitteilungen 378  
Impressum, Veranstaltungshinweise 379