



Antikörper-Prophylaxe hemmt Epstein-Barr-Virus

Eine Behandlung mit Antikörpern vor einer Organtransplantation kann die Entwicklung von Lymphdrüsenkrebs durch das Epstein-Barr-Virus verhindern. Es handelt sich um eine Antikörper-Prophylaxe gegen das Cytomegalie-Virus (CMV), die offensichtlich auch das Epstein-Barr-Virus hemmen kann.

12

ECCO 2007: Therapie auf den Patienten zuschneiden

Die richtige Behandlung zur richtigen Zeit beim richtigen Patienten sei die Herausforderung, der sich ein Onkologe heute zu stellen hätte, postulierte Martine Piccart, Brüssel, auf der European Cancer Conference in Barcelona. Lesen Sie über Fortschritte bei der auf den Patienten zugeschnittenen Therapie.

17

EVOLUTION DES P53

Im Lauf der Evolution hat das Tumorsuppressor-Gen p53 strukturelle Wandlungen durchgemacht, die vermutlich zur Erweiterung seiner Funktion führten.

6

ANTI-TUMOR-IMPfstoff

Mit einer immunkompatiblen Verknüpfung über ein Schwefelatom kann ein tumortypisches Molekül an ein Trägerprotein geknüpft werden, ohne dass das Immunsystem irritiert wird.

AKTIVIERUNG VON MICRO-RNA

Micro-RNAs regulieren die Genexpression und zelluläre Signalketten. Damit sind sie mögliche Zielmoleküle für die moderne Krebstherapie.

10

PROGNOSE BEIM MALIGNEN MELANOM

Mediziner identifizierten bei verschiedenen Hautkrebszellen 18 Erbgutabschnitte, deren Genexpression sich bei verschiedenen aggressiven Krebsformen unterschied.

13

KOSTENEFFEKTIVES G-CSF

In einer Versorgungsanalyse wurde der Einsatz von G-CSF bei onkologischen Patienten unter die Lupe genommen. Die Kostenunterschiede der Präparate sind enorm.

14

MICRO-RNA ALS PROGNOSEMARKER

Mit dem PSA-Test werden auch Prostatakarzinome entdeckt, die nicht zu Beschwerden führen. Eine Analyse der micro-RNA soll den Krankheitsverlauf vorhersagen.

16

PHARMANEWS

Aktuelle Meldungen aus der Industrie

20

EIN-JAHRES-ÜBERLEBEN BEIM NSCLC

8 Durch die Kombination von Bevacizumab mit einer Platin-haltigen Chemotherapie in der First Line-Therapie des fortgeschrittenen NSCLC kann das mediane Überleben auf über ein Jahr verlängert werden.

21

KUNSTPÄDAGOGIK BEI LEUKÄMIE

10 Kreative Therapien gehören in vielen onkologischen Reha-Kliniken zum Standard. Die José Carreras-Stiftung unterstützt eine Studie, die die guten klinischen Erfahrungen unterlegen soll.

22