

INHALT

DAS ONKOLOGISCHE THEMA

Blutgefäße – Zielscheibe für die Tumortherapie

Tumorversorgende Blutgefäße sind zu einem attraktiven Ziel für die Entwicklung von Krebstherapeutika geworden und Inhibitoren der Angiogenese werden bereits in klinischen Prüfungen getestet. Hoffnungen setzen die Wissenschaftler außerdem auf spezifische Thrombose-Induzierende Agentien. Sie können möglicherweise große Tumormassen innerhalb von wenigen Tagen medikamentös zerstören, wie präklinische Studien andeuten. Seite 4



DAS INTERVIEW

Immunologisches Gedächtnis – eine stete Immunantwort

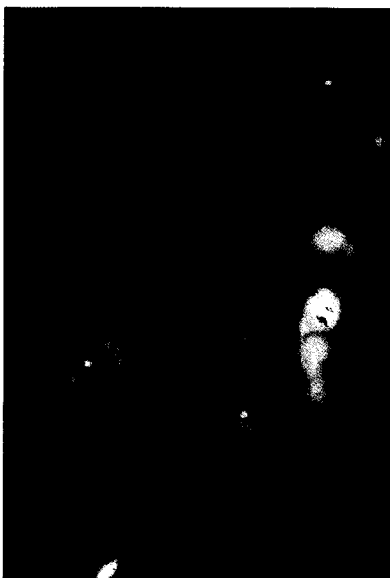
Das Immunsystem funktioniert über ein fein ausbalanciertes Gleichgewicht, mit dessen Hilfe Krankheitserreger ebenso wie Tumorzellen erkannt und eliminiert werden. Nicht immer aber sind die Immunantworten adäquat. Wie sich die Immunregulation darstellt und welche Einflussmöglichkeiten die moderne Medizin auf das System hat, erläutert Professor Dr. Rolf Zinkernagel vom Institut für Experimentelle Immunologie in Zürich in einem Interview. Seite 14



SPITZENFORSCHUNG IM PORTRÄT

Immunabwehr auf molekularer Basis

Um das „Verstehen von Immunantworten“ geht es den Wissenschaftlern am „Institut für Experimentelle Immunologie“ in Zürich. Zentrale Forschungsschwerpunkte sind dort Fragen nach der Induktion von Immunreaktionen, nach der Erkennung von Krankheitserregern und nach dem immunologischen Gedächtnis. Die Wissenschaftler um Professor Dr. Rolf Zinkernagel und Professor Dr. Hans Hengartner hinterfragen dabei stets, wie sich medizinischer Nutzen aus dem besseren Verständnis der Immunologie ziehen lässt. Seite 20



DAS HÄMOSTASEOLOGISCHE THEMA

Hämostase und maligne Erkrankungen

Bei Tumorerkrankungen ist häufig das Hämostasesystem aktiviert, wobei die biologische Bedeutung dieser Beobachtung noch kontrovers diskutiert wird. Die Gerinnungsaktivierung könnte dabei eine grundlegende Voraussetzung für das Tumorwachstum und die Metastasierung darstellen. Seite 13

DIE AKTUELLE PUBLIKATION

Prognosefaktoren beim progressiven Hödgkin Lymphom

Das Alter des Patienten, der Karnofsky-Score bei der Progression und die Frage, ob der Patient auf die Induktionstherapie mit einer Remission reagiert hat, sind wichtige Prognosefaktoren beim primär progressiven Hödgkin Lymphom. Seite 41

KONGRESSBERICHT

Transplantation: Organbedarf bleibt hoch

Zwar sind mehr Spenderorgane verfügbar geworden, der Organbedarf wird hierzulande aber noch längst nicht gedeckt, so ein Fazit bei der 9. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Transplantationsmedizin. Seite 42

IMPRESSUM

Seite 43