

Stephan Petersenn
**Neuroendokrine
 Tumoren**

62 Seltene medizinische Phänomene

Unter dem Begriff der neuroendokrinen Tumoren fasst man eine heterogene Gruppe von benignen und malignen Tumoren zusammen, die auf einen ähnlichen Zellursprung zurückzuführen sind. Klinisch relevant werden sie insbesondere durch die unterschiedlichen auf eine autonome Hormonproduktion zurückzuführenden Symptome. Auf Grund ihrer relativen Seltenheit sowie des Ausstehens kontrollierter Studien über längere Beobachtungszeiträume sollten sie in entsprechend spezialisierten Zentren, wie in Essen, behandelt werden. Hier werden die verschiedenen Behandlungsmöglichkeiten weiter erforscht.

Klaus Rainer Kimmig,
 Dagmar Nierwetberg
**Endokrin aktive
 Ovarialtumoren**

76 Vielfältige gewebliche Erscheinungsbilder

Die Gruppe der endokrin aktiven Ovarialtumoren stellt sich insgesamt bezüglich der Histologie (Gewebelehre) sehr heterogen dar. Gemeinsam ist den so genannten Keimzell- und Keimstrang-Stroma-Tumoren, dass sie meist in einem frühen Krankheitsstadium diagnostiziert werden können und dadurch zumeist eine prognostisch günstige Ausgangssituation vorliegt.

Andreas Bockisch,
 Sandra Rosenbaum,
 Wolfgang Brandau, Rainer Görjes
**Die „Erleuchtung“
 der Drüsen**

86 Nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie endokriner Tumoren

Die nuklearmedizinische Diagnostik beruht auf dem Prinzip, pathologische Zell-Funktionen abzubilden. In der Diagnostik (neuro-)endokriner Tumoren ist sie dabei besonders erfolgreich und kann Tumorgewebe bereits im Millimeterbereich darstellen.

Susanne Hahn, Angela Hartmann,
 Onno E. Janßen, Susanne Tan
**Das Polyzystische
 Ovarialsyndrom
 (PCOS)**

98 Eine interdisziplinäre Herausforderung

Für viele mag es überraschend klingen: Auch der weibliche Körper produziert männliche Hormone. Solange die Menge stimmt, ist das ganz normal und gesund. Was aber passiert, wenn der Körper zuviel Testosteron produziert? Dieser Beitrag berichtet über eine Erkrankung, die schätzungsweise eine Million Frauen in Deutschland betrifft.

HINWEISE 108

ABONNEMENT 109

IMPRESSUM 110
