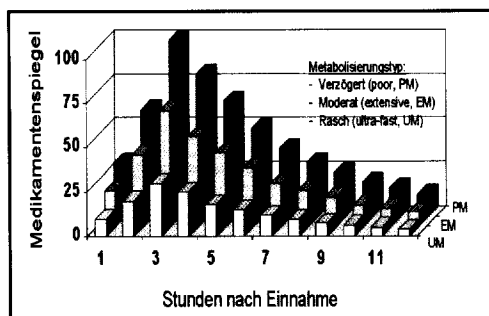


Fortschritt für Parkinsonkranke

Viele Menschen kennen im Verwandten- oder Freundeskreis jemanden mit Parkinson-Symptomen. Früher galt Parkinson als Alterserkrankung – heute sind bereits 5 bis 10 Prozent der etwa 250 000 Parkinsonpatienten jünger als 40. Wichtig ist eine frühe Diagnose der Erkrankung, was bisher nur aufgrund der klinischen Symptome möglich war. Der folgende Beitrag zeigt zwei neue nuklearmedizinische Verfahren, die einen großen Fortschritt für die Diagnostik und damit eine rechtzeitige Therapie bedeuten.

Seite 32



Wirkt das Medikament bei mir?

So könnte mancher Patient in Zukunft fragen, bevor er ein Medikament verschrieben bekommt. Genetisch bedingte Unterschiede in der Verstoffwechslung (langsame oder schnelle Metabolisierung) beispielsweise können die Wirksamkeit beeinträchtigen oder verstärken. Inzwischen geht man von mehreren hundert verschiedenen Genen bzw. Genprodukten aus, die an der Wirkung von Arzneimitteln modifizierend beteiligt sein können. Mit diesen erblichen Unterschieden in der Reaktion von Individuen auf Arzneistoffe beschäftigt sich der relativ neue Forschungszweig Pharmakogenetik.

Seite 18

Aktuelles

Forschung	4
Gesundheitspolitik	6
Bücher	7
Aus der Industrie	8

Fachbeiträge

Präanalytik	
Interner und externer Transport diagnostischer Proben (1)	10
Radiolog. Diagnostik	
Schnittbilddiagnostik der Gelenke (12): Traumatische Veränderungen des Iliosakralgelenks	13
Englisch	
Microbiology (4): The Pathogens (Viruses)	16
Molekularbiologie	
Pharmakogenetik: Ermittlung der individuellen Effektivität von Arzneimitteln	18
Bildfusion	
Retrospektive Bildfusion von Multislice-CT und ECT auf Basis koregrierter Daten	22
Qualitätsmanagement	
14: Das interne Audit	26
Klinische Chemie	
Leberzirrhose und Leberfibrose – Definition, Pathophysiologie und Laborveränderungen	28
Nuklearmedizin	
Die Parkinsonsche Krankheit – Fortschritte in Diagnostik und Therapie	32
Fit for Job	
Ein Team zielorientiert moderieren	34
Auf einen Blick	
TDM Antidepressiva: Mirtazapin	36