



Energiezentralen im Fokus

Mitochondrien sind bekannt als die Energiezentralen unseres Körpers. Sie besitzen eigenständige DNA-Ringmoleküle mit 37 Genen, bei denen Mutationen zu mitochondrialen Erkrankungen führen können. Wichtig sind die Komplexe der Atmungskette und der oxidativen Phosphorylierung, die als OXPHOS-System zusammengefasst werden. Lesen Sie alles über mitochondriale Erkrankungen, die vor allem energieabhängige Organe und Funktionen betreffen: Nervensystem, Muskel, Herzmuskel und das Hormonsystem.

Seite 912



Eingeschränkter Genuss

Durchfälle, Blähungen und Gedeihstörungen bei Kindern sind häufig ein erster Hinweis auf eine fehlerhafte Kohlenhydratverdauung. Am bekanntesten ist die Milchzucker-Unverträglichkeit oder Laktose-Intoleranz. Ursache dafür ist das Fehlen bzw. die unzureichende Produktion des Verdauungsenzyms Laktase. Dieses spaltet den Zweifachzucker Laktose in die Einzelbestandteile Glukose und Galaktose, die dann in das Blut aufgenommen werden können. Wie eine Störung aufgeklärt werden kann, zeigt der aktuelle Beitrag.

Seite 918

Aktuelles

Forschung	900
Gesundheitspolitik	901
Bücher	902
Aus der Industrie	904

Fachbeiträge

Reproduktionsmedizin	
Künstliche Befruchtung mit ICSI	906
Radiolog. Diagnostik	
Stabile Lagerung der unteren Extremität	911
Krankheitsbild	
Mitochondriale Krankheiten	912
Einstelltechnik	
Röntgenspezialaufnahmen (1): Unterkiefer	916
Funktionstest	
Störungen der Kohlenhydratverdauung (Laktose-Intoleranz)	918
Englisch	
The Best Place to Work and Live in the U.S.	922
Schnittbilddiagnostik	
Fettleber in MRT und CT (2.3)	924
Angiografie im Überblick	
Instrumentarium der diagnostischen Angiografie (4)	928
Auf einen Blick	
Microsporium gypseum	930
dvta-Service	
Aus dem Verband	
Wir sind für Sie da	932
Weihnachtsgruß	932
QualitätsmanagerIn TÜV: Geschafft!	932
Qualitätsforum Offenburg	933
EPBS-Jahrestagung: MTA für Europa	934