

Inhalt

Hanns Weiss, Düsseldorf

Die mitochondrialen Atmungsketten-Komplexe:

Funktion und Fehlfunktion bei neurodegenerativen Erkrankungen

1. Einleitung	7
2. Die Enzymkomplexe der oxidativen Phosphorylierung	8
3. Die duale Genetik der Enzymkomplexe der mitochondrialen oxidativen Phosphorylierung	11
4. Die Besonderheiten des genetischen Systems der Mitochondrien	12
5. Mitochondriale Erkrankungen mit Fehlfunktion der Atmungsketten-Komplexe	13
6. Ist das Parkinson-Syndrom eine mitochondriale Erkrankung?	14
Literatur	19

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. med. *Carl G. Schmidt*, Professor Dr. med., Dipl. chem.
Hanns Weiss, Professor Dr. phil. *Lothar Jaenicke*; Professor Dr. rer. nat.
Hermann Sahn, Professor Dr. rer. nat. *Ulrich Thurm*, Professor Dr. rer.
nat. *Maria-Regina Kula*, Professor Dr. rer. pol., Dr. h. c. mult. *Wilhelm*
Krelle, Professor Dr. rer. nat., Dr. rer. nat. E.h., Dr. h. c. *Werner Schreyer* 21