

Inhaltsverzeichnis

A. Einleitung und Aufgabenstellung	1
B. Literaturübersicht	3
a) Die Physiologie der zentralen Temperaturregulation	3
b) Die Pathophysiologie der zentralen Temperaturregulation	6
c) Klinische Aspekte des Hirnstammes	9
C. Klinisch-experimentell ausgelöste Reaktionen des Temperaturverhaltens	16
a) Belastung der Temperaturregulation durch Erhöhung der Umgebungstemperatur	19
Zusammenfassung der Befunde bei Hitzebelastung	62
Summary of the Findings in Heat Stress	65
b) Belastung der Temperaturregulation durch Erniedrigung der Umgebungstemperatur	66
Zusammenfassung der Befunde bei Kälteexposition	78
Summary of the Findings in Exposure to Cold	79
Zusammenfassung der Ergebnisse der Temperaturbelastungen	79
Summary of the Findings in Heat and Cold Stress	81
c) Medikamentöse Belastung der Temperaturregulation	81
D. Spontanreaktionen des Temperaturverhaltens und ihre Korrelation zu anderen klinischen Befunden	83
a) Die zentrale Hyperthermie	83
α) Die funktionelle Hyperthermie nach Eingriffen mit Liquorraumeröffnung	84
β) Die postoperative Hyperthermie bei direkter Hypothalamusbeteiligung	93
γ) Die Hyperthermie bei akuter Dezerebration	96
δ) Sonderformen der Hyperthermie nach gedeckten Schädelhirnverletzungen	103
b) Die zentrale Hypothermie	107
E. Diskussion der Ergebnisse	127
F. Zusammenfassung	145
Summary	150
Literatur	155