

## Inhaltsverzeichnis

<b>A. Einleitung und Aufgabenstellung . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>B. Literaturübersicht . . . . .</b>	<b>3</b>
a) Die Physiologie der zentralen Temperaturregulation . . . . .	3
b) Die Pathophysiologie der zentralen Temperaturregulation . . . . .	6
c) Klinische Aspekte des Hirnstamms . . . . .	9
<b>C. Klinisch-experimentell ausgelöste Reaktionen des Temperaturverhaltens . . . . .</b>	<b>16</b>
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
<b>D. Spontanreaktionen des Temperaturverhaltens und ihre Korrelation zu anderen klinischen Befunden . . . . .</b>	<b>83</b>
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
<b>E. Diskussion der Ergebnisse . . . . .</b>	<b>127</b>
<b>F. Zusammenfassung . . . . .</b>	<b>145</b>
Summary . . . . .	150
<b>Literatur . . . . .</b>	<b>155</b>