



Pilot Study:
Immunomodulation durch moderate
Ganzkörperhyperthermie (mGKH)
im Fieberbereich
Experimentelles Design

T. Huber

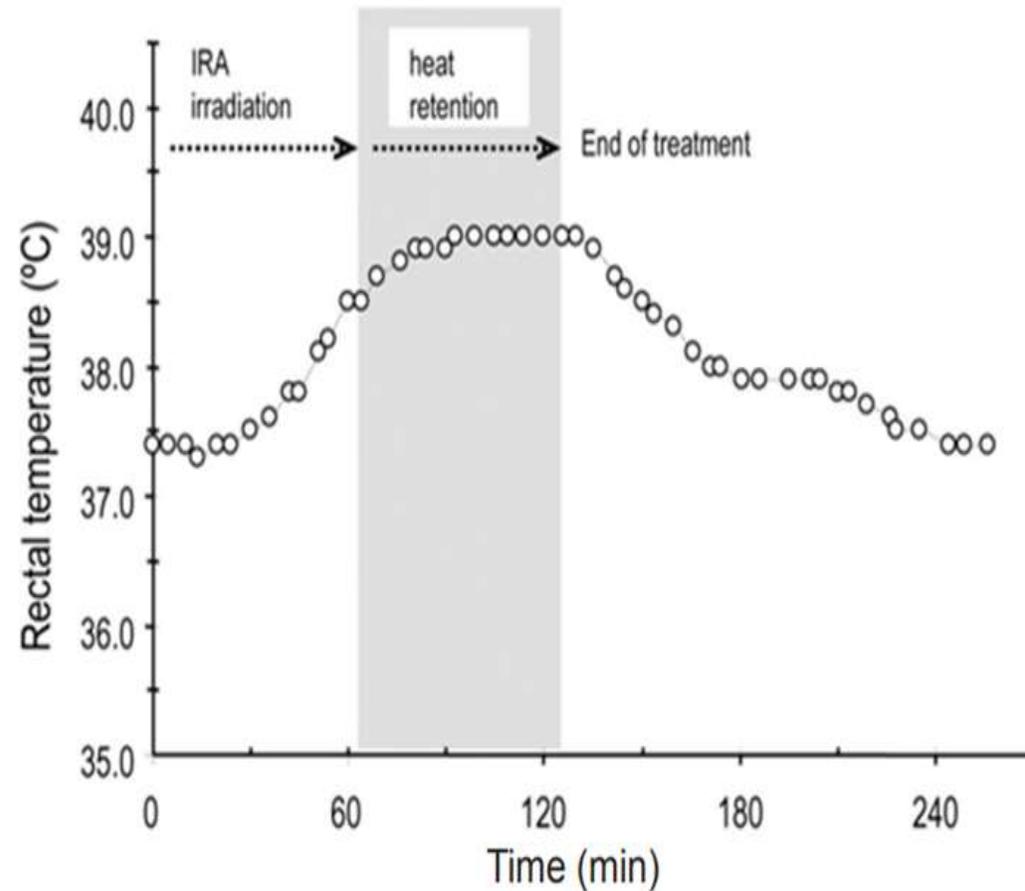
Moderate Ganzkörperhyperthermie (mGKH) im Fieberbereich



Heating phase

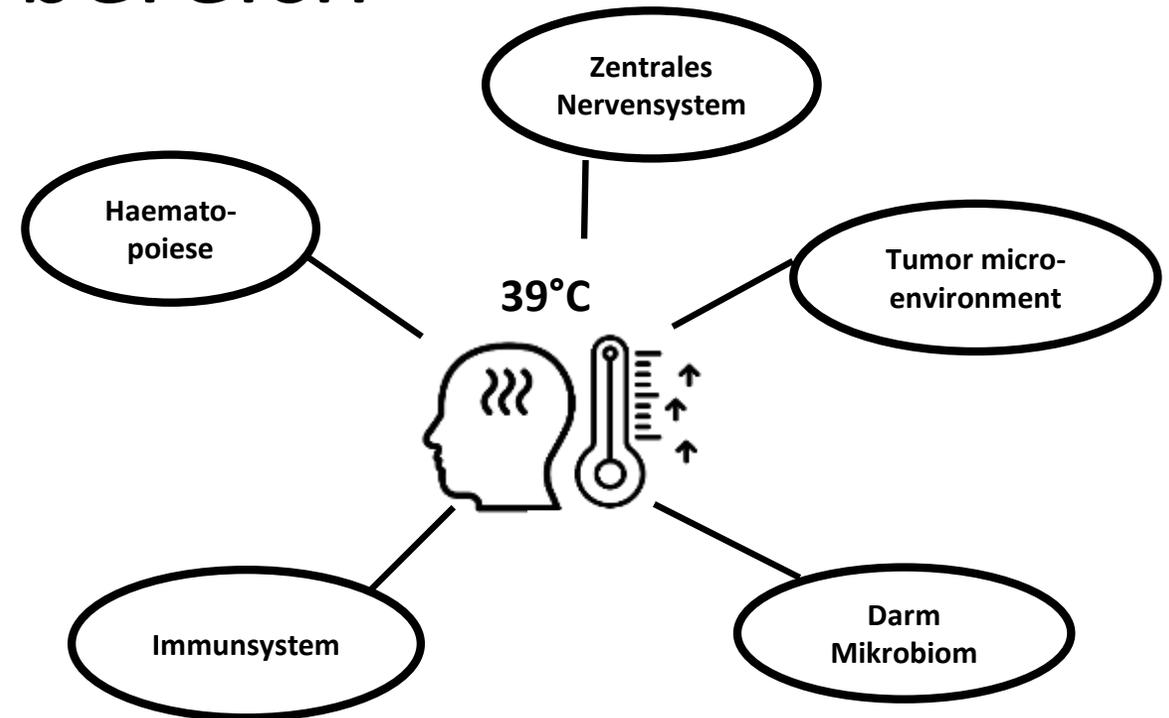


Retention phase



Moderate Ganzkörperhyperthermie im Fieberbereich

- Therapeutischen Anwendung:
 - Autoimmun- und rheumatische Erkrankungen
 - Krebs
 - Depression
- mGKH gilt als sicher und kosteneffizient
 - Forschung und klinische Anwendung noch in den Anfängen
 - Zugrunde liegenden Mechanismen noch nicht vollständig verstanden



Methodik

- Explorative Pilotstudie zur Wirkung von mGKH bei gesunden Individuen über einen Zeitraum von 24 Stunden
- Kohortengröße n=6 für statistische Auswertungen
- 3 Messpunkte (T0, T1, T2) vor, unmittelbar nach und 24 Stunden nach der mGKH
- Umfassende Blutanalysen zur Auswahl der relevantesten Messwerte
- Proben werden sofort analysiert oder zur späteren Analyse Kryokonserviert (siehe Liste der Analyten)
- Gegenüberstellender Vergleich mit Patienten ähnlicher Auswahlkriterien

Experimenteller Überblick: Primärgrößen

