

Abstract zur Diplomarbeit

Wärmemanagement – Wenn die Wärme uns verlässt...

Svenia Sebasiani, OT 16-19, Eingereicht zur Diplomierung als dipl. Fachfrau Operationstechnik HF an der Höheren Fachschule medi | Zentrum für medizinische Bildung | Operationstechnik

In dieser Arbeit behandelt die Autorin das Thema des intraoperativen Wärmemanagements am Patienten im Operationssaal.

Die Arbeit veranschaulicht in einem ersten Teil die biochemischen und physikalischen Prozesse des Wärmehaushalts und der Wärmeregulation des menschlichen Körpers. Risikofaktoren für eine Unterkühlung werden behandelt und praktische Methoden für ein intraoperatives Wärmemanagement umschrieben.

Der Untersuchungsschwerpunkt liegt im Vergleich zwischen der bislang üblichen Vordesinfektion in der Vorbereitung und dem seit Anfang 2019 eingeführten direkten Desinfizieren im Operationssaal.

Die Gegenüberstellung der Körpertemperaturmessungs-Ergebnisse einer Probandengruppe von jeweils 10 Patienten beziehungsweise Patientinnen hat der Studierenden Aufschluss darüber gegeben, dass die neuen Wärmemanagement-Richtlinien sehr wohl einen Einfluss auf die Körpertemperatur eines Patienten beziehungsweise einer Patientin haben, da sie alle einen geringeren Wärmeverlust aufweisen.

Key Words:

Wärmemanagement – Hypothermie – Wärme