

**43.**

**Thema: Kompression    Hygiene unter phlebologischen Folienverbänden im Vergleich zu Kompressionsstrümpfen**

**Autoren: Herr Dr. med. Johann C. Ragg**

**<sup>1</sup> angioclinic Venenzentren, Berlin, Deutschland**

Fragestellung: Folienverbände haben eine zunehmende Rolle in der Phlebologie. Bis zu 30% der Patienten werden in einzelnen Institutionen bereits damit versorgt, z.B. Venartis® SGP zur exzentrischen Kompression. In dieser Untersuchung geht es um die Qualität der Hygiene in folienbedeckten Arealen bei 2 - 4 Wochen Tragezeit.

Methoden: Es wurden 24 Patienten (12 w, 12 m, 28 - 74 J.) zwischen 2/2014 und 4/2014 mit interventioneller Therapie beider unterer Extremitäten (Laserokklusion, Schaumverödung) und Folienversorgung einer der Extremitäten zufällig für Hygieneuntersuchungen ausgewählt. Alle Patienten erhielten präinterventionell eine Hautdesinfektion sowie postinterventionell eine Versorgung mit Kompressionsstrümpfen KKI. 2 für 4 Wochen. Randomisiert wurden 12 Patienten nach 2 Wochen und andere 12 nach 4 Wochen mittels Abstrich - und Abklatschproben (RODAC) untersucht. Hierbei wurden stets Proben an korrespondierende Lokalisationen der selben Körperregion entnommen, mit 3 - 5 Probestellen pro Bein. Bewertet wurde die Anzahl koloniebildender Einheiten (KBE), ferner die Gruppenzuordnungen der Bakterien.

Ergebnisse: Die vorläufige Auswertung bis zum 22.4.2014 an 10 Probanden (20 Beine, 86 Proben) ergaben bei Folienversorgung nach 2 Wochen im Mittel 18,5 KBE ( 0 – 68), bei alleiniger Strumpfversorgung: 108,0 KBE (12 – 622). Nach vier Wochen zeigten sich bei Folienversorgung im Mittel 38,2 KBE ( 2 – 176), bei alleiniger Strumpfversorgung 111 KBE (24 – 610). Die vollständigen Daten werden 9/2014 vorgestellt.

Folgerungen: Die vorläufigen Ergebnisse zeigen nach 2 Wochen eine Hygiene unter Folienverbänden, die günstiger ist als unter Kompressionsstrümpfen. Da dieser Vorteil im Laufe der Zeit gemäß der Messungen nach 4 Wochen abzunehmen scheint, ist bei längerer Tragezeit ein Wechsel mit Desinfektion nach 2 Wochen zu erwägen.