

Inhalt



J. Felgen, O. Schmitt und H.-P. Werner*

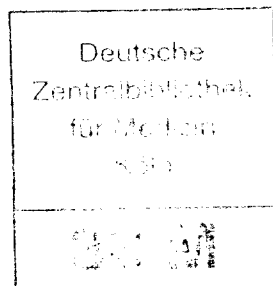
Der Mensch im Mittelpunkt¹

OP-Abdeckmaterialien und OP-Mäntel sind Medizinprodukte

1 Einleitung	8
2 Die beiden Gesichter der Mikroorganismen	8
3 OP-Abdeckungen und OP-Mäntel als <i>ein</i> Teil der Asepsis im Operationssaal	16
3.1 Eintragswege und Prioritäten	16
3.2 Die Barrierewirkung	16
4 Wie steril ist sterilisiert?	22
4.1 Grundlagen	22
4.2 Sterilisationsverfahren	22
4.3 Validierung	24
4.4 Schlussfolgerung	24
5 Der neue harmonisierte Standard	26

6 Prüfmethode zur Charakterisierung der Qualität dieser Medizinprodukte	28
6.1 Beschreibung der Prüfmethode	30
6.2 Reinheit	32
6.3 Widerstand gegen den Durchtritt von Flüssigkeiten	34
6.4 Flüssigkeits-„Kontrolle“	34
6.5 Fixierung zur Isolation des Wundgebietes	36
6.6 Physikalische Prüfverfahren	36
6.7 Ausblick	36
7 Qualität von OP-Abdeckmaterialien und OP-Mänteln – SAFEC-Studie 2000	38
7.1 Qualität von aufbereiteten OP-Abdeckmaterialien und OP-Mänteln	38
7.2 Qualität von OP-Einweg-Abdeckmaterialien und OP-Einweg-Mänteln	48
7.3 Diskussion	56
8 Schlussfolgerung und Ausblick	60
Erläuterungen	62
Abkürzungen	62
Impressum	64

* Kennzeichnet den Autor, an den Anfragen sowie Sonderdruckanforderungen zu richten sind.



¹ Die experimentellen Untersuchungen wurden in den Laboratorien von Hyg-Cen, Centrum für Hygiene und medizinische Produktsicherheit GmbH, Schwerin, durchgeführt.

Titelbild:
Die Darstellung im Titelbild, modifiziert nach Leonardo da Vinci, wurde uns mit freundlicher Genehmigung der DRAINTEC GmbH, Schwerin, zur Verfügung gestellt.

Official Organ of
Deutsche
Gesellschaft für
Krankenhaushygiene
(DGKH)