

## Inhalt



*Prüfung: A. Schmitt und H.-P. Werner\**

### Der Mensch im Mittelpunkt<sup>1</sup>

#### OP-Abdeckmaterialien und OP-Mantel und Medizinprodukte

1 Einführung	8
2 Die beiden Gesichter der Mikroorganismen	8
3 OP-Abdeckungen und OP-Mantel als ein Teil der Asepsis im Operationsaal	16
3.1 Einwegwege und Prioritäten	16
3.2 Die Barrierewirkung	16
4 Wie sterilt 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.

Deutsche  
Zentralbibliothek  
für Medizin  
Köln

**38 M**

2000 ZB-3. 2085

<sup>1</sup> 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)

Supplement

2

