

## Sterilgut richtig verpacken – so funktioniert es!



© Gribanov - stock.adobe.com

### [STERILISATIONSVORBEREITUNG]

Damit die Instrumente nach der Aufbereitung und bis zur Anwendung an den Patient/-innen steril bleiben, ist die Verpackung essenziell. Sie schützt das sterilisierte Gut von der Entnahme aus dem Autoklav bis zur Verwendung vor einer mikrobiellen Rekontamination.



© Plandent

Ein Beitrag von Evgenia Epstein

**A**lle kritischen Medizinprodukte, die bestimmungsgemäß dafür verwendet werden, die Haut oder Schleimhaut zu durchdringen und dabei in Kontakt mit Blut kommen, sind in der Risikogruppe **kritisch A/B** eingestuft. Sie müssen nach der maschinellen validen Reinigung und Desinfektion (RDG) in einem geeigneten Sterilbarriersystem in einem B-Autoklav sterilisiert und danach steril verpackt werden.

#### Mögliche Sterilgutbarriersysteme sind:

- Klarsichtsterilverpackung
- Sterilgutcontainer

#### Klarsichtsterilverpackung – so funktioniert es richtig:

- Auswahl der richtigen Größe der Klarsichtsterilverpackung; maximal zu 75 Prozent befüllen
- Ausreichender Peelrand, um ein konformes Aufpeelen zu gewährleisten
- Einhaltung der Peelrichtung (Pfeilrichtung): wird vom Hersteller vorgegeben
- Durchgehende, feste und vollständige Siegelnaht: Die Siegelnaht darf keine Kanalbildung, Durchstiche oder Risse aufweisen.

### TIPPS FÜR DIE PRAXIS

#### ■ **Instrumente gut trocknen lassen**

Erst verpacken, wenn das Sterilgut komplett trocken ist.

#### ■ **Schutz vor Perforierung durch ein spitzes oder scharfes Instrument**

Verwendung von Instrumentenschutzhüllen

#### ■ **Richtige Beladung des Autoklavs**

Verpackte Instrumente dürfen nicht mehr als 30 Prozent übereinander gelagert werden. Je nach Hersteller verpackte oder unverpackte Seite nach oben legen.

#### ■ **Richtige Programmauswahl am Autoklav**

Unterschiedliche Beladungsgrenzen beachten

**Nach dem Autoklavieren prüfen:**

- Unversehrtheit der Sterilbarrieresysteme: Kontrolle auf Perforierung, vollständige Siegelnaht, Restfeuchte sowie Sauberkeit
- Umschlag des Wärmeindikators auf der Sterilgutfolie und Kontrolle des Chargenindikators (Helix-Test)

**Kennzeichnung nicht vergessen:**

- Etikett, Barcode oder Sterilgutfolienstift
- Beschriftung auf dem Peelrand auf der Folienseite
- Notwendige Informationen auf der Sterilisationsfolie: Sterilisationsdatum, Ablaufdatum, Chargennummer, Freigabevermerk

**Sterilgutcontainer – so funktioniert es richtig:**

- Herstellerangaben beachten!
- Container regelmäßig auf Beschädigungen und Verschmutzung überprüfen
- Kontrolle der Dichtungen und Verriegelungen
- Ordnungsgemäßes Anbringen der Verplombung
- Richtiges Einsetzen des Filters (Anzahl der Aufbereitungszyklen beim Dauerfilter beachten)
- Erstellen von Sieblisten

TIPPS FÜR DIE PRAXIS

- **Nutzung einer Verplombung mit Wärmeindikator**
- **Keine Folienverpackung direkt auf den Sterilgutcontainer legen; Sterilgutcontainer können im Autoklav gestapelt werden**
- **Beschriftung des Containers nach Einsatzgebiet (z. B. Implantation, WSR, Ost etc.)**

Mehr Infos zum Thema RKI-konforme Instrumentenaufbereitung auf:  
[www.plandent.de/hygienekreislauf](http://www.plandent.de/hygienekreislauf)

**Nach dem Autoklavieren prüfen:**

- Sicherstellen, dass die Farbe der Indikatorplombe umgeschlagen ist
- Sichtkontrolle (Korrosionen, Kalk)

**Kennzeichnung nicht vergessen:**

- Indikatorschild, Barcode, Etikett
- Notwendige Informationen: Sterilisationsdatum, Ablaufdatum, Chargennummer, Freigabevermerk

**Fazit**


Eine korrekte Verpackung ist entscheidend, um die Sterilität aufbereiteter Instrumente bis zur Anwendung am Patienten sicherzustellen. Sie schützt das Sterilgut zuverlässig vor mikrobieller Rekontamination und ist damit ein zentraler Bestandteil der hygienischen Aufbereitung in der Zahnarztpraxis. Ob Klarsichtsterilverpackung oder Sterilgutcontainer – entscheidend sind die Einhaltung der Herstellerangaben, die sorgfältige Kontrolle nach dem Sterilisationsprozess sowie eine eindeutige Kennzeichnung. Nur durch konsequente Beachtung dieser Schritte kann die Qualität, Sicherheit und Rückverfolgbarkeit des Sterilguts dauerhaft gewährleistet werden.

Ergonomische Praxisstühle



RIETH. Rieth Dentalprodukte · Fon 07181-257600 · [info@rieth.dental](mailto:info@rieth.dental)

jetzt shoppen auf [www.rieth.dental](http://www.rieth.dental)



neu