



# **Современные подходы к упаковке и хранению стерильных материалов**

**МЛЦ, медицинская сестра Бынкова С.В.**

# СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УПАКОВКЕ



# **ВИДЫ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА**

- **Коробки стерилизационные с фильтрами**
- **Бязь**
- **Пергамент**
- **Пластик**
- **Упаковка из комбинированного материала**
- **Листовой оберточный материал (крепированная бумага)**

# КОРОБКИ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫЕ

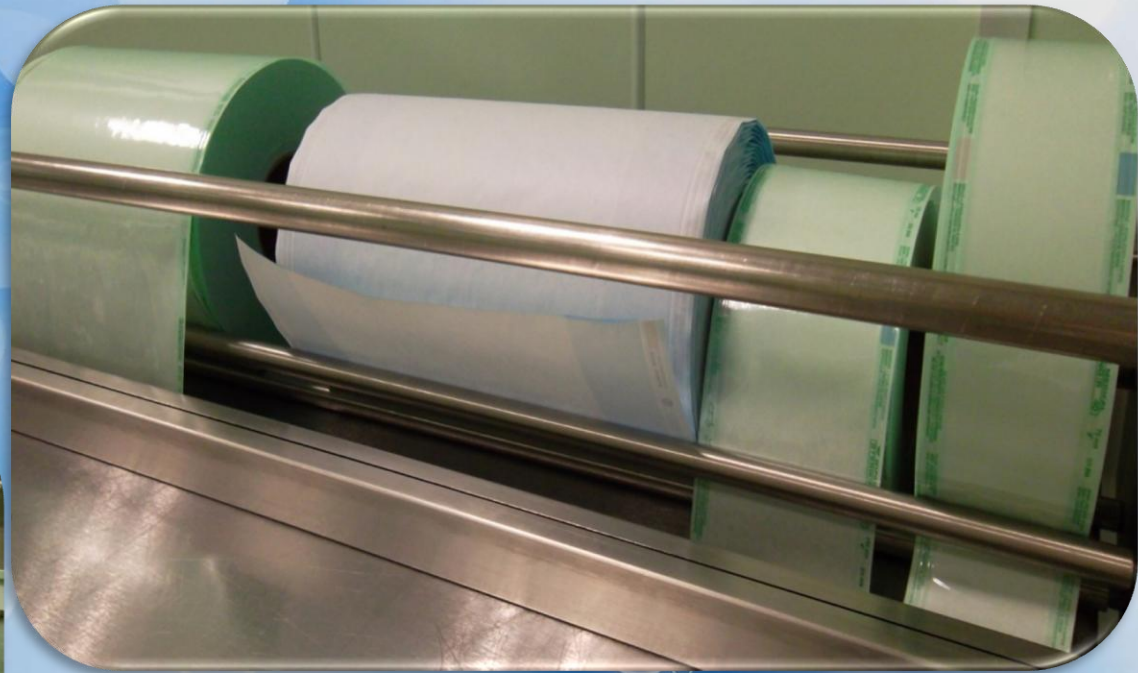


# НЕДОСТАТКИ

- **НЕВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКИ** (за исключением операционных наборов)
- **ОТСУТСТВИЕ ГАРАНТИИ СОХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ ЗА СЧЕТ:**
  - **ДЕФОРМАЦИИ**
  - **НЕ КАЧЕСТВЕННОГО УПЛОТНИТЕЛЯ**
  - **ВОЗМОЖНОЙ ПОЛОМКИ ЗАМКОВ**
  - **НЕ КАЧЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ**  
(ИЛИ ЕЁ ОТСУТСТВИЯ) БИКСА ПЕРЕД ЗАКЛАДКОЙ МАТЕРИАЛА
  - **НЕ СВОЕВРЕМЕННОЙ СМЕНЫ ФИЛЬТРОВ**



# ВАРИАНТЫ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА



# ВАРИАНТЫ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА



# ВАРИАНТЫ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА







# ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Исключает необходимость накрывания стерильного стола
- ✓ Необходимость перемещения тяжелых биксов
- ✓ Формирование легких упаковок с возможностью визуализации
- ✓ Однократность стерилизации перевязочного материала
- ✓ Более длительный срок сохранения стерильности
- ✓ 1 набор = 1 пациент
- ✓ Исключение возможности проникновения микроорганизмов в упаковку с изделиями после проведенной стерилизации
- ✓ Снижение количества не стерильных проб в комбинированных упаковках

# ПРАВИЛА УПАКОВЫВАНИЯ ИМН



# ЗАЩИТА УПАКОВОК ОТ РАЗРЫВОВ



# ЗАЩИТА УПАКОВОК ОТ РАЗРЫВОВ



**ДЛЯ ЗАЩИТЫ УПАКОВКИ ОТ РАЗРЫВОВ ОСТРЫЕ КРАЯ ИНСТРУМЕНТОВ  
НЕОБХОДИМО ЗАКРЫТЬ**

Amiedu  
100  
Iso Peruskori 1

Amiedu Iso Peruskori 1

STERILE AMIEDE  
 STERILIZIJA IZ VETROVA  
 ISO PERUSKORI 1  
 50 KORI  
 21 120-3  
 ISO PERUSKORI 1  
 ISO PERUSKORI 1  
 ISO PERUSKORI 1



# ПРАВИЛА ЗАПОЛНЕНИЯ ПАКЕТА



**ПАКЕТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАПОЛНЕН НЕ БОЛЕЕ, ЧЕМ  
НА 2/3 СВОЕГО ОБЪЁМА**

# УДАЛЕНИЕ ЗАЩИТНОЙ ПЛЁНКИ





# УДАЛЕНИЕ ИЗБЫТКА ВОЗДУХА ИЗ ПАКЕТА



# ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ПАКЕТА

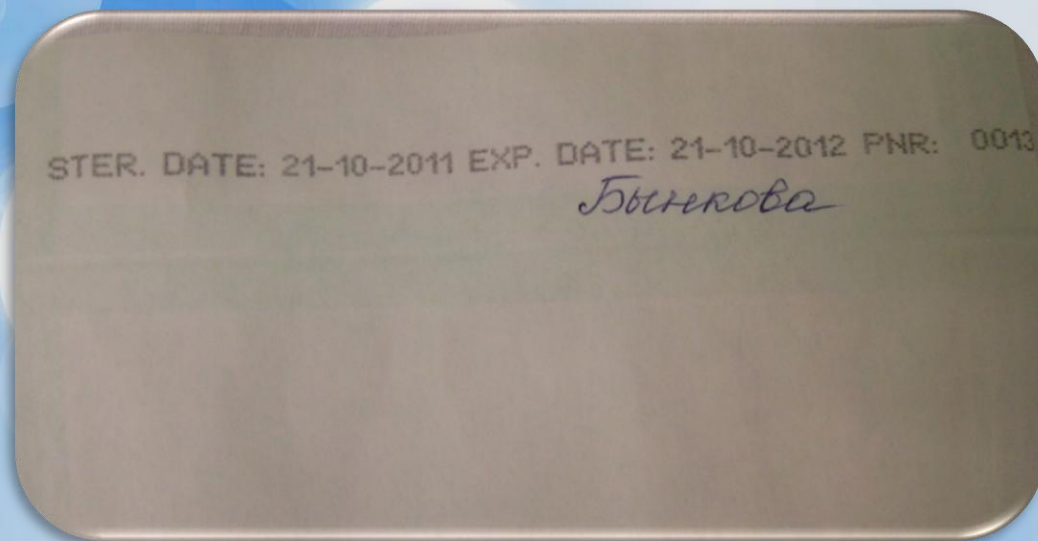
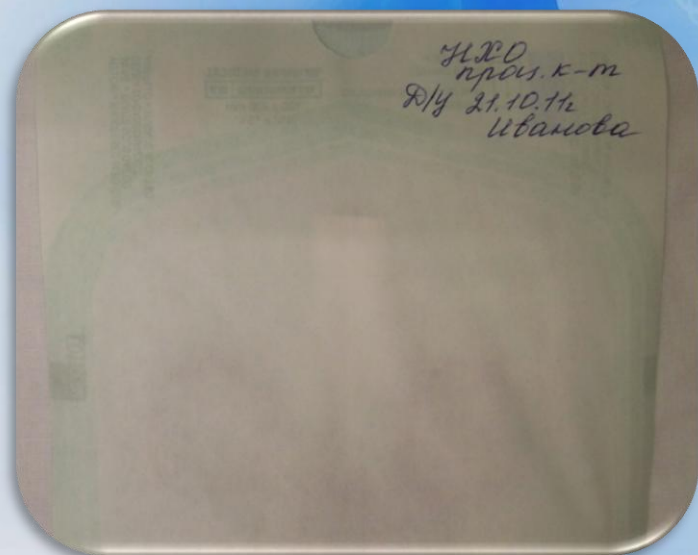


# ПРАВИЛА РАЗМЕЩЕНИЯ ПОЛЫХ СОСУДОВ В ПАКЕТЕ



**ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ  
ИЗДЕЛИЙ, ИМЕЮЩИХ  
ПОЛОСТЬ,  
ОРИЕНТИРОВАТЬ ИХ  
ДНОМ В ОТКРЫТУЮ  
СТОРОНУ ПАКЕТА**

# ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ МАРКИРОВКИ НА УПАКОВКУ ИЗ КОМБИНИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА



**Маркировка всегда наносится на край упаковки  
(самогерметизированный или сварной в заводских условиях)  
В ЦСО – до стерилизации!**

# ХИРУРГИЧЕСКИЕ НАБОРЫ



**ХИРУРГИЧЕСКИЕ  
ИНСТРУМЕНТЫ  
УКЛАДЫВАЮТСЯ В  
СЕТКИ НА  
ВЛАГОПОГЛОЩАЮЩУЮ  
БУМАГУ**

**НЕРЖАВЕЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ  
ОТДЕЛЬНО ОТ  
ПОРАЖЕННЫХ  
КОРРОЗИЕЙ**

# **“ЧИСТОЕ” ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ**

**ОЧЕНЬ ВАЖНО!**

- **ПАКЕТЫ ВСКРЫВАТЬ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ ОТ САМОГЕРМЕТИЗИРОВАННОГО КРАЯ**
- **УПАКОВКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ВСКРЫВАТЬ СОГЛАСНО НАНЕСЁННОМУ ЗНАЧКУ НАПРАВЛЕНИЯ ВСКРЫТИЯ**
- **УПАКОВКУ ИЗ ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА ВСКРЫВАТЬ ЗА ОТОГНУТЫЕ УГОЛКИ ЛИСТА**











VALON SUUNNIN  
M0200-1518

A computer workstation is mounted on a white shelf. It includes a monitor displaying a software interface, a keyboard, a mouse, and a printer. A power strip with several outlets is visible on the right side of the shelf.

Storage shelves containing various items: a white envelope, yellow and red boxes, a green keyboard, a red keyboard, a printer, a blue folder, a pen holder with orange pens, and a small metal cup.

MITÄÄN AP  
STERILOIN  
VÄLINEIST  
PESTÄ VÄL

A metal wire cart with multiple shelves, used for transporting items. It is positioned on the left side of the workstation.

A stainless steel sink is mounted on a white countertop. To the left of the sink is a metal wire basket containing several small metal containers. To the right is a mouse and a power strip.

Two stacked blue plastic storage bins are placed on the white countertop. A small metal bowl is visible to the right of the bins.

A metal wire cart with a white container on the bottom shelf, positioned on the right side of the workstation.

A yellow trash bin with a red lid is located under the workstation.

# МЕСТО СБОРКИ ХИРУРГИЧЕСКИХ НАБОРОВ







## Nykyinen sisältölista

Tiedosto Esikytymien

## Tuotteet.Tuote 20069

Ohjelmaohjelmat Nimi P3

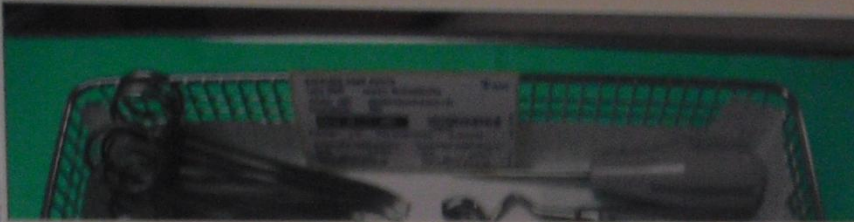
Pakkaukset Kuvaus 4 viikkoa

## Tuotteet Huomautus

PAIKIN KOREISSA SNO 1 JA 4 TÄYTYY KIRURGISEN ATULAN  
EHDOTTOMASTI  
OLLA BD 957II 220205 E.V

## Nimikkeet Nimi VIIRSAUDEN HAMP DI

	<input type="checkbox"/>	Nimike Nimike-NIMI	Nimike Nimi
1	<input checked="" type="checkbox"/>	BH145R/06-0211	PIHTI CRILE
2	<input checked="" type="checkbox"/>	M-2181	PIHTI Mosqu
3	<input checked="" type="checkbox"/>	08-0182	Neulankuljetin
4	<input checked="" type="checkbox"/>	BC580	SAKSETsuoi
5	<input checked="" type="checkbox"/>	05-0116	SAKSET kay
6	<input checked="" type="checkbox"/>	773A/2	ATULA hamit
7	<input checked="" type="checkbox"/>	BD567	ATULA KIR.
8	<input checked="" type="checkbox"/>	LM 26	PEILI (HAMM
9	<input checked="" type="checkbox"/>	LM 135/LM 5-8	HAMMAS SC
10	<input checked="" type="checkbox"/>	671-681 Si	KOVERRIN I
11	<input checked="" type="checkbox"/>	LM 622/63-64	PALLOKOVE
12	<input checked="" type="checkbox"/>	23-359-11	KAUHA 2-pu
13	<input checked="" type="checkbox"/>	1865 MARTIN	ELEVAATTO
14	<input checked="" type="checkbox"/>	CRM HU FRIEDY	ELEVAATTO
15	<input checked="" type="checkbox"/>	FK300	RASPI WILL
16	<input checked="" type="checkbox"/>	111-22522-4	ELEVAATTO
17	<input checked="" type="checkbox"/>	2418	HEBELsuora
18	<input checked="" type="checkbox"/>	2417	HEBELsuora
19	<input checked="" type="checkbox"/>	321 10 52	HEBEL tarvu
20	<input checked="" type="checkbox"/>	321 10 53	HEBEL tarvu
21	<input checked="" type="checkbox"/>	L-8 5	VIPU LUXAT
22	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 67/51 C	PIHTI ylaviss
23	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 79/10 079 00	PIHTI alaviss
24	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 74/33A/12 033 1	PIHTI alajuur
25	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 51S/151½ D	PIHTI yläjuuri
26	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 22/10 022 00	PIHTI alapos
27	<input checked="" type="checkbox"/>	BT316	HAKA Lange
28	<input checked="" type="checkbox"/>	FO416/FO511	LUUNPURUJ
29	<input checked="" type="checkbox"/>	Barry 320	SHEEF
30	<input checked="" type="checkbox"/>	Barry 321	SHEEF
31	<input checked="" type="checkbox"/>	18007	HAKA LANG



Nimikkeet Pak alueen nimi  
Nimikkeet Nimi  
Nimikkeet Ervonn

**Tuotteet.Tuote 20069**

Ohjelmarhmat Nimi P3

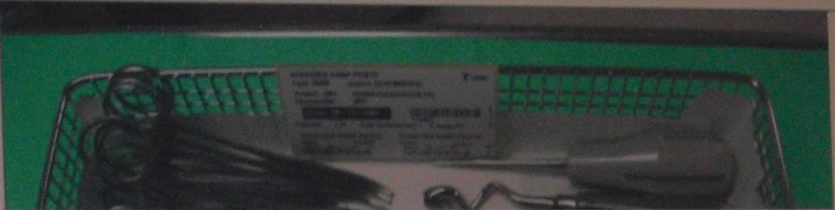
Pakkaukset Kuvous 4 viikkoa

**Tuotteet Huomautus**

PAIKIN KOREISSA SNO.1 JA 4 TÄYTYY KIRURGISEN ATULAN EHDOTTOMASTI OLLA BD 557/1 220205 E.V

**Nimikkeet Nimi VIISAUDEN HAMP P3**

	<input type="checkbox"/>	Nimike Nimike-NIMI	Nimike Nimi
1	<input checked="" type="checkbox"/>	BH145R/06-0211	PIHTI CRILE
2	<input checked="" type="checkbox"/>	M-2181	PIHTI Mosqu
3	<input checked="" type="checkbox"/>	08-0182	Neulankuljetit
4	<input checked="" type="checkbox"/>	BC580	SAKSET suor
5	<input checked="" type="checkbox"/>	05-0116	SAKSET kay
6	<input checked="" type="checkbox"/>	773A/2	ATULA hamr
7	<input checked="" type="checkbox"/>	BD557	ATULA KIR.
8	<input checked="" type="checkbox"/>	LM 26	PEILI (HAMM
9	<input checked="" type="checkbox"/>	LM 135/LM 5-8	HAMMAS SO
10	<input checked="" type="checkbox"/>	671-681SI	KOVERRIN F
11	<input checked="" type="checkbox"/>	LM 622/63-64	PALLOKOVE
12	<input checked="" type="checkbox"/>	23-359-11	KAUHA 2-pu
13	<input checked="" type="checkbox"/>	1866 MARTIN	ELEVAATTC
14	<input checked="" type="checkbox"/>	CRM HU FRIEDY	ELEVAATTC
15	<input checked="" type="checkbox"/>	FK300	RASPI WILL
16	<input checked="" type="checkbox"/>	111-22522-4	ELEVAATTC
17	<input checked="" type="checkbox"/>	2418	HEBELsuora
18	<input checked="" type="checkbox"/>	2417	HEBELsuora
19	<input checked="" type="checkbox"/>	321.10.52	HEBEL taivu
20	<input checked="" type="checkbox"/>	321.10.53	HEBEL taivu
21	<input checked="" type="checkbox"/>	L-3 S	VIPU LUXAT
22	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 67/51 C	PIHTI ylavisa
23	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 79/10 079 00	PIHTI alavisa
24	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 74/33A/12 033 1	PIHTI alajuur
25	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 51S/151 1/2 D	PIHTI yläjuuri
26	<input checked="" type="checkbox"/>	Zepf 22/10 022 00	PIHTI alapos
27	<input checked="" type="checkbox"/>	BT316	HAKA Lange
28	<input checked="" type="checkbox"/>	FO416/FO511	LUUNPURIJ
29	<input checked="" type="checkbox"/>	Barry 320	SHEEF
30	<input checked="" type="checkbox"/>	Barry 321	SHEEF
31	<input checked="" type="checkbox"/>	18000	HAKA LANG



Nimikkeet Pakallinen nimi  
 Nimikeryhmat Nimi  
 Nimikkeet Kuvous






Kortti 24  
[Barcode]

02/HAMMASPKL  
[Barcode]  
VISAUDER HAMPP. PÖYSTÖ

58



**ABLAATIO 2** **T-DOC**  
Tuote: 21027 sarjanro: 01/SILMÄKLINIKKA Nimike:K21027  
Asiakas2506 SILMÄTAUTIEN KLINIKKA  
Varastopaikka:   
 Säilyv. 23-12-2014 3659021  
Kokooja: / 35 Pakk: krepp/kultuk Prosessi: P3  
ABLAATIO 2  
21027 3659021  
Säilyv. 23-12-14  


L

LOT 0702

DO NOT USE IF  
PACK IS DAMAGED

NE PAS UTILISER SI  
EMBALLAGE ENDOMMAGE

KEINE BESCHÄDIGTE  
VERPACKUNG VERWENDEN

# Atula anatominen 14 cm

134°

NLEIK NLE1

ster. 30.07.2014

exp. 25.07.2015



01001757



L





LAPAROSKOOPPISET PIHOIT  
JA VARAOSAT + JOHDOOT

1

VHK C

LASTAN KILMA KORVA-INSTRUMENTIT ATULAT

1

VHK D

EXPANLAT

5.0 mm VHR™ 1

VHE

LEIYT

RTIN

2

MICRO-LINE

SILINVAIKKEIS  
LASTAN SINNEN

2

4.0 mm SN 2

OLYMPUS

3

KORVA-INSTRUM  
RASPI, TALTA, VETS. KOUKU

3

LFN 9mm 4



SMITH & NEPHEW

4

ESSONTECH  
SOLLAUSIT

4

LFN 10mm 5

STORZ



WELLY  
SUORI TOSKALLI POLYMER  
KORVA-INSTRUM. SUKAL

5

LFN 12mm  
6 11mm

R. WOLF

5

KORVA-INSTRUM. PIHOIT  
PIHOIT, GINETT  
MICRO-LEIKKOPISET  
REFINEMENT

6

EXPANLAT 7

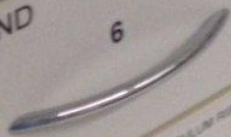
DELTA XTEND

GLOBAL AP

6

PIHOIT TORIKKULA, TAMPOON  
KOLLEKTOINTI, AUSTO, LAMINA  
GINETT, KOKKON

7



8





Moldex





TYHJÄ

TYHJÄ

PÄIC

Handhygien





# ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНОГО МАТЕРИАЛА

- Стерильные ИМН в стерилизационных упаковках необходимо хранить в закрытых шкафах , в чистых, сухих помещениях при температуре 15-25° С и относительной влажности 35-50 %, избегая воздействия прямых солнечных лучей
  - *Отдельно от нестерильного!*
- В эти помещения должен быть исключен доступ посторонних лиц

# ВЫВОДЫ

- ✓ **Индивидуальные наборы - ведущий фактор в профилактике ИСМП**
- ✓ **Инфекционная безопасность пациента**
- ✓ **Экономическая выгода за счет сохранности инструмента**
- ✓ **Удобство работы медицинской сестры**
- ✓ **Снижение нагрузки на персонал стерилизационного отделения за счет сведения к минимуму фактора перемещения тяжестей**



*Благодарю за внимание!*