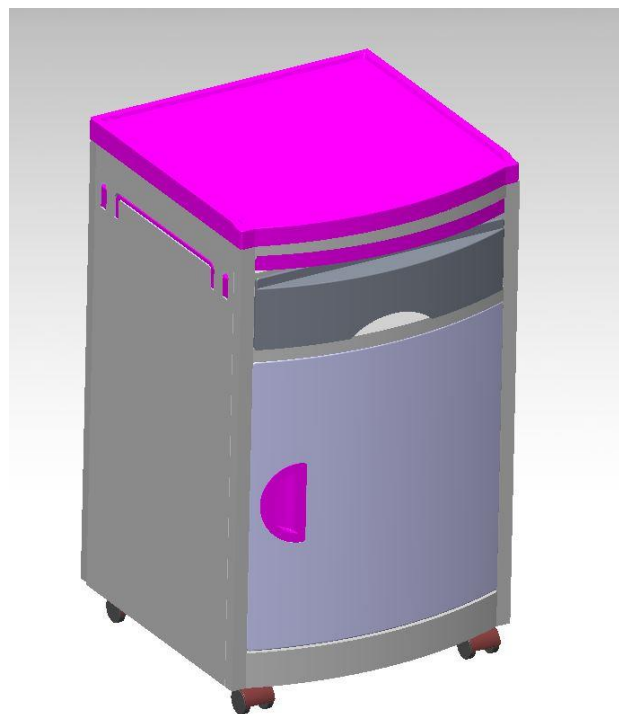


## MANUAL DE UTILIZARE PENTRU M52.7



Utilizator manual



PATUL UTI/CCU M52.7

MANUAL DE UTILIZARE

Compania Sina Hamad Arya



**Adresa:** Tabriz - Road Azarshahr, Shahid Salimi Industrial Estate, Sina Hamad Aria Company

**Număr de telefon:** 984134329242+

**Număr de fax:** 984134329243+

**Site-ul web:** [WWW.sinabed.com](http://WWW.sinabed.com)

**Adresa de e-mail:** [info@sinabed](mailto:info@sinabed)

Listă/ dulapM52.7

- Introducere.....4
- Descrierea dispozitivului.....5
- Aplicație și specificații tehnice .....6
- Tavă glisantă și sertar .....7
- Suport pentru prosoape .....8
- Depozitul lui .....9
- Depanare.....10
- Control periodic .....11
- Curățare..... 12
- Simboluri și semne .....17

**Introducere/ Dulap noptieraM52.7**

➤ **Informații generale**

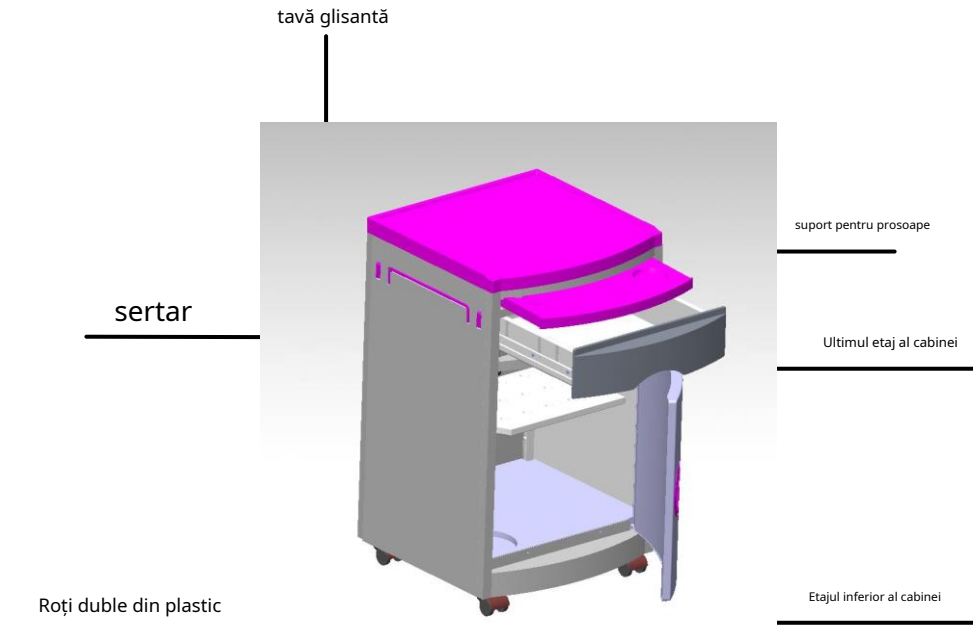
- Acest pat este realizat și testat conform standardelor internaționale
- Citiți sfaturile generale de siguranță enumerate și respectați avertismentele și precauțiile.
- Compania nu va fi responsabilă pentru nicio eroare cauzată de utilizarea necorespunzătoare a produsului.

➤ **Locul de utilizare**

- Departamentele spitalelor precum și internare în CCU și UTI

Descrierea dispozitivului/ dulapului M52.7

Noptiera M52.7 este proiectata si produsa pentru a depozita bunurile pacientului



**Aplicație și specificații tehnice / dulapM52.7**

➤ **Aplicație clinică**

Model dulap noptieraUTI/CCU ca dulapuri de noptieră în diverse secții M52.7 și internarea în spitale.

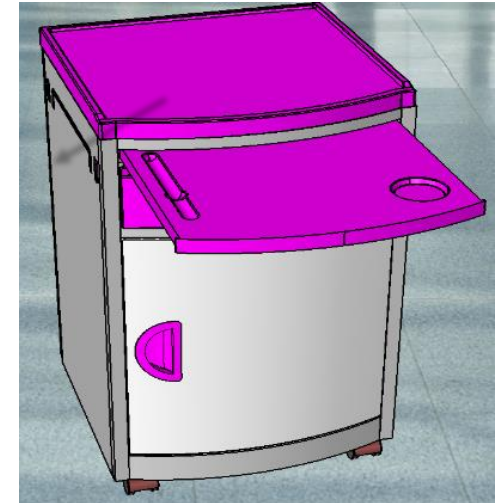
➤ **Informații generale**

- دارای روبه و بدنه تمام پلاستیکی ABS با مقاومت بالا و با سطحی صاف
- دارای کشو، کابین، سینی کشویی، جای بطری، جا حوله ای و دو عدد قلاب اضافی در طرفین کمند
- چرخهای روان دو قلو پلاستیکی سایز 50
- دارای شاسی کشی فلزی در قسمت پایین جهت استحکام بیشتر
- قابلیت شستشو و ضد عفونی
- ابعاد کلی mm : 830 H x 475 W x 470 L
- دارای کشو پلاستیکی با ریلهای ساچمه ای روان

Descrierea funcției/dulapul piciorului de pat M52.7

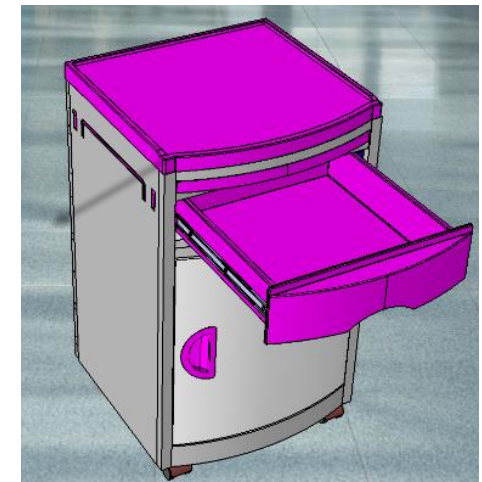
➤ **tavă glisantă**

Pentru a deschide tava glisantă, trageți-o afară



➤ **sertar**

Pentru a deschide sertarul, trageți-l afară



Descrierea funcției/dulapul piciorului de pat M52.7

➤ **un prost**

Pentru a pune prosopul pacientului așa cum se arată în imagine în fața suportului

Întoarceți prosopul în jos, apoi puneți prosopul





## depozitare si transport/ dulapM52.7

### ➤ Puncte importante în timpul depozitării și transportului

**Manipulați produsul cu grijă. Pentru o protecție maximă, împachetați dispozitivul în ambalajul original din fabrică.**

Echipamentul trebuie depozitat într-un loc curat, uscat și ventilat.

Următoarele restricții se aplică situațiilor în care utilizați dispozitivul sau doriți să îl stocați pentru o perioadă lungă de timp:

Temperatură limitată

-10 până la +70 grade Celsius,

Umiditatea relativă

10% până la 75%

presiunea aerului

106 kpa până la 50 kpa

**Depanare/Dulap noptierăM52.7**

➤ **depanare**

Tabelul de mai jos prezintă câteva verificări simple și măsuri corective. Dacă problema nu este rezolvată, contactați reprezentantul serviciului post-vânzare.

defect	Motive	remediați problema
Sertarul blocat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eșecul șinei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acțiune de schimbare a șinei</li> </ul>
Fractura părților corpului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Încărcare neautorizată</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acțiune de înlocuire</li> </ul>

**Controale periodice/tablieM52.7**

	Pași de control	Zam periodic	Cum să controlezi
1	corpABS	Anual	Toate părțile corpului trebuie verificate și nu trebuie asigurată nicio rupere
2	ușa	Anual	Ușa trebuie să se deschidă și să se închidă fără probleme, fără blocare
3	rotile	Anual	Fără rupere, ar trebui să se miște fără probleme.
4	sertar	Anual	<b>K</b> Neutralizare lină a mișcării, fără blocaj

**rând**

**Curatenie/ dulapM52.7**

**مقدمه:**

اولین بار Semmelweis ارزش شستن دست‌ها با محلول‌های گندزدا را در پیشگیری و کاهش دادن مرگ‌های ناشی از عفونت‌های پس از زایمان نشان داد. سپس لیستر (Lister) نیز موفق شد با به کارگیری اسید کربولیک شمار عفونت زخم‌ها را کاسته و از آنها پیشگیری نماید.

اهمیت استفاده از مواد گندزدا حتی در عصر طلایی آنتی بیوتیک‌ها نیز کاسته نشده و در حال حاضر استفاده از روش‌های عفونت زدایی (گندزدایی و سترون سازی) از پایه‌های مهم برنامه‌های موفق کنترل عفونت‌های بیمارستانی است. برای عفونت زدایی هوا، آب، محیط فیزیکی، وسایل و مواد و محیط‌های بیولوژیک روش‌های گوناگون فیزیکی و شیمیایی وجود دارد و پیرامون این روش‌ها سئوالات زیادی مطرح است.

**تعاریف و اصطلاحات عفونت زدایی:**

قبل از ورود به بحث عفونت زدایی فیزیکی و شیمیایی لازم است به ذکر برخی از اصطلاحات رایج در این زمینه بپردازیم تا ضمن درک مفاهیم و به کارگیری روش‌ها از اصطلاحات، برداشت‌های ناهمگون نداشته باشیم.

- پاک کردن (Cleaning) یعنی زدودن "دبری‌ها" یا مواد قابل رویت با آب.
- گندزدایی (Disinfection) یعنی استفاده از روش‌های فیزیکی یا شیمیایی به منظور کم کردن بار میکروبی.

Curatenie/ dulapM52.7

- آلودگی زدایی (Disinfestation) بر طبق اداره بهداشت و ایمنی شغلی (OSHA) آلودگی زدایی به معنای " استفاده از وسایل فیزیکی یا شیمیایی برای حذف، غیرفعال سازی یا نابودی پاتوژن های منتقله از طریق خون بر روی سطح یا اقلام تا جایی که آنها قادر به انتقال ذرات عفونی نبوده و سطح یا وسیله برای دست زدن، استفاده یا امحاء، ایمن باشد " است. این واژه عموماً در مراکز بهداشتی درمانی به همه ارگانیزم های پاتوژن و نه فقط آنها بی که از طریق خون منتقل می شوند، اطلاق می شود.
- سترون سازی : (Sterilization) یعنی استفاده از روش های فیزیکی یا شیمیایی به منظور از بین بردن و تخریب کلیه اشکال ارگانیزمی از جمله اسپورها.
- Decontamination یعنی عفونت زدایی ابزار آلوده به طوری که برای استفاده بی خطر و مناسب باشند.
- Fumigation یعنی استفاده از دودها و بخارات مواد عفونت زدا .
- Pasteurization یعنی استفاده از حرارت ۶۰ درجه سانتی گراد تا نیم ساعت .
- کلریناسیون (Chlorination) و اوزونیزاسیون (Ozonization) یعنی استفاده از کلر یا ازن برای سالم سازی آب .
- ماده گندزدا (Disinfectant) ماده ای است که برای کم کردن بار میکروبی از روی سطوح بیجان و اجسام بکار برده می شود.
- آنتی سپتیک (Antiseptic) ماده ای است که بازدارنده فعالیت ارگانیزم ها از روی بافت های زنده است.
- آنتی بیوتیک (Antibiotic) ماده ای که از رشد یا عمل میکروارگانیزم ها از طریق بازدارندگی از فعالیت یا به واسطه تخریب آن ها جلوگیری کرده یا آن را متوقف می کند. این واژه خصوصاً برای مواد آماده شده مورد استفاده برای بافت زنده به کار رفته است.
- دترجنت (Detergent) ماده ای است که با استفاده از کشش سطحی آلودگی را می برد. به عبارت دیگر ماده تمیزکننده ای که ادعای ضد میکروبی بر روی برجسب آن وجود ندارد. این مواد ترکیبی از یک جزء آب دوست (هیدروفیلیک) و یک جزء چربی دوست (لیپوفیلیک) است و می تواند به ۴ نوع تقسیم شود: دترجنت های آنیونی، کاتیونی، آمفوتریک و غیر یونی.
- وسایل بیجان: شامل وسایل یا مواد مختلفی است که می توانند به عنوان راه انتقال یا مخزن یا منبع عفونت عمل کنند مانند وسایل معاینه آلوده.
- زمان تماس: زمانی که یک ماده ضد عفونی کننده برای انجام عمل ضد عفونی در تماس مستقیم با سطح یا وسیله است. برای ضد عفونی سطوح این دوره زمانی از زمان کاربرد ماده ضد عفونی کننده بر روی سطح تا زمانی که سطح کاملاً خشک شود تعریف شده است.

## Curatenie/ dulapM52.7

### تقسیم بندی اسپالدينگ

مرکز پیشگیری و کنترل بیماری های آمریکا تقسیم بندی اسپالدينگ را برای وسایل پزشکی و جراحی توصیه کرده که این تقسیم بندی شامل سه دسته و بر اساس احتمال انتقال آلودگی از طریق وسایلی که قبل از استفاده از نظر میکروبیولوژیکی آلوده اند است . این طبقه بندی شامل وسایل بحرانی، نیمه بحرانی و غیربحرانی است.

**وسایل بحرانی (Critical devices):** وسایل بحرانی به وسایلی که در صورت آلودگی با هر میکروارگانیزی از جمله اسپورباکتری ها خطر بالای ایجاد عفونت را داشته باشند اطلاق

می شوند . چون هر گونه آلودگی میکروبی میتواند بیماری را انتقال دهد بنابراین بسیار ضروری است، وسایلی که به بافت استریل و یا سیستم عروقی بیمار وارد می شوند استریل باشند . این وسایل مانند وسایل جراحی، کاتترهای قلبی، ادراری و وسایل کاشتنی هستند . بیشتر وسایل این گروه باید به صورت استریل خریداری شوند و یا به وسیله روش استریلیزاسیون بخار استریل شوند.

**وسایل نیمه بحرانی (Semicritical devices):** وسایل نیمه بحرانی آنهایی هستند که در تماس با غشاهای موکوسی و پوست غیرسالم هستند . وسایل درمانی تنفسی و بیهوشی، اندوسکوپ ها، تیغه های لارنگوسکوپ، پروبهای مانومتر مری، کاتترهای مانومتر آنورک تال، حلقه های تنظیم کننده دیافراگم در این گروه قرار میگیرند. اگرچه تعداد کمی اسپورباکتری ممکن است بر روی آنها وجود داشته باشند اما این وسایل پزشکی باید عاری از میکروارگانیزم ها باشند.

**وسایل غیر بحرانی (Noncritical devices):** وسایل غیر بحرانی آنهایی هستند که تماس با پوست سالم داشته اما با غشاهای مخاطی تماس ندارند . پوست سالم به صورت سد موثری در برابر اغلب میکروارگانیزم ها عمل می کند و استریل بودن وسایلی که با پوست سالم در تماس هستند ضروری نیست . وسایل غیر بحرانی شامل بدین ها، کافهای فشارسنج، عصاهای زیر بغل، نرده های تخت، ملحفه ها، بع ضی از ظروف غذا، میز کنار تخت، وسایل بیمار و سطوح و ... هستند. شیوه های شستشو (cleaning) ، گندزدایی (Disinfection) و سترون سازی (Sterilization) وسایل مراقبتی و درمانی بیماران یکی از اهرمهای اصلی کنترل عفونت میباشد که در به کارگیری هریک از این شیوه ها با لحاظ کنترل عفونت و بعضی فاکتورها مثل ارزیابی هزینه ها میبایست بهترین و مناسب ترین روشها مد نظر قرار گیرد.

### سطوح مختلف گندزدایی:

اسپالدينگ سه سطح گندزدایی برای سطوح و وسایلی را که برای استفاده نیازی به استریل شدن ندارند مطرح می کند . این سطوح گندزدایی شامل سطح بالا، سطح متوسط و سطح پایین است . این طبقه بندی بر این مبناست که میکروارگانیزم ها معمولاً می توانند با توجه به ماهیت مقاومت آنها در برابر عوامل فیزیکی و یا ژرمیسیدهای شیمیایی گروه بندی شوند.

**گندزدایی سطح بالا:** این سطح از ضدعفونی به عنوان استاندارد مناسب برای آماده سازی ابزارهای نیمه بحرانی حساس به گرما از جمله اندوسکوپ های فایبراپتیک و قابل انعطاف تمامی باکتری های وژتاتیو، میکوباکتری ها، ویروس ها، قارچ ها و اسپورها ی باکتری را غیرفعال می کند. گلوترآلدئید، پراستیک اسید و پراکسید هیدروژن از جمله مواد شیمیایی اسپوروسیدال قوی هستند که برای ضدعفونی سطح بالا به کار می روند به دلیل اثرات سمی این مواد، فقط باید در موارد محدود ذکر شده به کار روند.

## Curatenie/ dulapM52.7

**گندزدایی سطح متوسط:** این سطح از ضد عفونی باعث از بین رفتن اسپور باکتری ها نمی شود، اما باعث غیر فعال شدن مایکوباکتریوم توبرکلوزیس واریته بویس می شود که نسبت به ژرمیسیدهای شیمیایی مقاومتر از باکتری های وژتاتیو معمولی، قارچ ها و ویروس های متوسط تا کوچک (با یا بدون پوشش چربی) هستند. ژرمیسیدهای شیمیایی با قابلیت ضد عفونی سطح متوسط شامل ترکیبات حاوی کلراز جمله هیپوکلریت سدیم، الکل ها، بعضی از ترکیبات فنلی و یدفورها است.

**گندزدایی سطح پایین:** باعث غیر فعال شدن باکتری های وژتاتیو، قارچ، ویروس های پوشش دار از جمله: ویروس نقص ایمنی انسانی و ویروس آنفلانزا و ویروس های بدون پوشش از جمله آدنو ویروس های شود. مواد ضد عفونی کننده سطح پایین شامل ترکیبات چهارگانه آمونیوم، برخی از فنلیک ها و بعضی از یدفورها هستند.

### سطوح گندزدایی:

مواد گندزدا را از نظر سطح گندزدایی به ۳ دسته تقسیم می کنند:

سطح بالا (High Level Disinfectant) H.L.D

بینابینی (Intermediate Level Disinfectant (I.L.D

سطح پایین (Low Level Disinfectant (L.L.D

مواد گندزدای سطح بالا (H.L.D) باعث کشته شدن تمام ارگانیسم ها به جز تعداد زیادی از اسپورها می شوند. مواد گندزدای بینابینی (I.L.D) باعث کشته شدن همه ارگانیسم های وژتاتیو از جمله مایکوباکتریوم توبرکلوزیس می شوند و مواد گندزدای سطح پایین (L.L.D) باعث حذف خیلی از باکتری های وژتاتیو، قارچ ها و ویروس ها می شوند.

### توضیحات:

H.L.D: گندزدای سطح بالا

I.L.D: گندزدای سطح متوسط

L.L.D: گندزدای سطح پایین

C: ابزار بحرانی

S.C: ابزار نیمه بحرانی

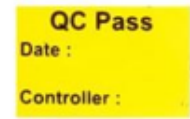
N.C: ابزار غیر بحرانی

**Curatenie/ dulapM52.7**

سفید کننده خانگی ۱۰۰۰ppm	۱- شستشو با پارچه آغشته به محلول پاک کننده ۲- گندزدایی با پارچه آغشته به محلول گندزدای سطح پایین	روزی یکبار و پس از ترخیص بیمار داخل آن تمیز شود	L.L.D	N.C	.۷۷
کمد کنار تخت بیمار					



Simboluri și semne / Dulap de noptiereM52.7



Eticheta de control al calitatii