مرجع تجهیزات پزشکی و بیمارستانی

راهنمای انواع ترالی بیمارستانی و پزشکی

کاربرد، چیدمان داخلی، جنس بدنه و نکات مهم خرید و نگهداری

ترالی چیست؟

ترالی وسیله‌ای چرخ‌دار است که در بیمارستان‌ها، درمانگاه‌ها، کلینیک‌ها و مطب‌ها برای نگهداری، دسته‌بندی و جابه‌جایی تجهیزات پزشکی، دارو و لوازم مصرفی به کار می‌رود. بدنه آن معمولاً از فلز، استیل یا مواد پلیمری مقاوم ساخته می‌شود و بسته به مدل، طبقه، کشو، سینی، دستگیره و چرخ ترمزدار دارد.

مهم‌ترین مزیت ترالی، دسترسی سریع‌تر به وسایل، نظم در چیدمان و سهولت جابه‌جایی است. نوع ترالی، تعداد طبقات و کشوها و محتویات آن باید بر پایه کاربرد و نیاز مرکز درمانی انتخاب شود.

خلاصه انواع ترالی و کاربرد آن‌ها

نوع ترالی	کاربرد اصلی	نکته مهم در انتخاب
اورژانس و احیا	دسترسی سریع به دارو و تجهیزات احیا در شرایط بحرانی	چیدمان کشوها و سرعت دسترسی
پانسمان	حمل و نظم‌دهی لوازم مراقبت از زخم	سطح قابل نظافت و تعداد طبقات
دارو	نگهداری و انتقال منظم داروهای بیماران	تقسیم‌بندی مناسب، ایمنی و نظافت‌پذیری
اتاق عمل	دسترسی منظم به ابزار و لوازم جراحی	کیفیت ساخت، پایداری و قابلیت ضدعفونی
زیبایی و کلینیکی	قرارگیری دستگاه‌ها و لوازم خدمات زیبایی و درمانی	ابعاد، تعداد کشو و تحمل وزن
کپسول اکسیژن	حمل ایمن کپسول با پایه و بست نگهدارنده	تناسب با کپسول، استحکام بست و چرخ‌ها

معرفی هر نوع ترالی

۱. ترالی اورژانس و احیا

برای نگهداری داروها و تجهیزات ضروری در شرایط بحرانی استفاده می‌شود و معمولاً کشوها و محفظه‌های تفکیک‌شده دارد. آمبوبگ، ماسک، تجهیزات راه هوایی، آنژیوکت و سرنگ از اقلام رایج آن هستند. نوع و تعداد داروها و چیدمان کشوها باید مطابق پروتکل مصوب مرکز درمانی باشد.

۲. ترالی پانسمان

برای مراقبت از زخم و تعویض پانسمان به کار می‌رود. گاز استریل، باند، چسب پزشکی، دستکش، پنس، قیچی و محلول‌های مجاز شست‌وشوی زخم از وسایل معمول آن است.

۳. ترالی دارو

برای سازمان‌دهی و انتقال داروهای بیماران در بخش‌های درمانی استفاده می‌شود و کشوهای آن بر اساس بیمار، بخش یا برنامه دارویی تفکیک می‌شود تا احتمال خطا کاهش یابد. داروهای نیازمند دمای کنترل‌شده، پرخطر و تحت کنترل باید طبق دستورالعمل‌های مربوط نگهداری شوند. محتویات این ترالی با ترالی احیا یکسان نیست.

۴. ترالی اتاق عمل

برای جابه‌جایی ابزار جراحی و اقلام مصرفی حین عمل به کار می‌رود و معمولاً طبقات و سینی‌های جداگانه با بدنه استیل یا مواد مقاوم و قابل نظافت دارد. رعایت استریلیزاسیون و پیشگیری از آلودگی متقاطع در آماده‌سازی و چیدمان آن اهمیت زیادی دارد.

۵. ترالی زیبایی و کلینیکی

در کلینیک‌های پوست، مو و زیبایی برای نگهداری ابزار، محصولات و لوازم مصرفی استفاده می‌شود. این مدل‌ها معمولاً جمع‌وجورند. هنگام انتخاب به تعداد کشوها، کیفیت چرخ‌ها، سهولت نظافت و فضای لازم برای تجهیزات توجه کنید.

۶. ترالی حمل کپسول اکسیژن

برخلاف ترالی دارو و پانسمان، برای حمل ایمن کپسول طراحی شده و باید با ابعاد و وزن آن متناسب باشد. بست نگهدارنده مناسب، بدنه مستحکم، پایه پایدار و چرخ‌های مقاوم از ویژگی‌های کلیدی آن است تا خطر سقوط کاهش یابد.

چیدمان پیشنهادی داخل ترالی

چیدمان ثابتی برای همه ترالی‌ها وجود ندارد. در مدل‌های چندطبقه، اقلام پرمصرف در بخش‌های در دسترس‌تر قرار می‌گیرند. نمونه چیدمان دو ترالی پرکاربرد:

ترالی	بخش	محتویات
احیا و اورژانس	کشو داروها	داروهای اورژانسی مطابق پروتکل مرکز (مانند اپی‌نفرین، آمیوداروون و آتروپین)
	راه هوایی	آمبوبگ، ماسک و تجهیزات مدیریت راه هوایی
	دسترسی عروقی	آنژیوکت، سرنگ، ست تزریق و اقلام مرتبط
	تجهیزات تکمیلی	لوازم مصرفی پایش و احیا متناسب با امکانات مرکز
پانسمان	سطح بالایی	سینی کار و اقلام آماده‌سازی پانسمان
	کشوی اول	گاز استریل، باند، چسب پزشکی و پانسمان آماده
	کشوی دوم	دستکش، پنس، قیچی و سایر ابزارها
	کشو مجزا	محلول‌های مجاز شست‌وشوی زخم، با رعایت شرایط نگهداری

در ترالی دارو، برچسب‌گذاری واضح، کنترل تاریخ انقضا و رعایت شرایط نگهداری ضروری است. در ترالی زیبایی، سطح بالایی برای ابزار کار و کشوها برای دستکش، گاز، پد و محصولات مجاز در نظر گرفته می‌شود.

اجزای اصلی و جنس بدنه

- **بدنه و طبقات:** فضای اصلی نگهداری؛ باید با وزن و ابعاد تجهیزات متناسب باشد.
- **کشوها:** تفکیک دارو، ابزار و لوازم مصرفی.
- **چرخ و ترمز:** حرکت روان و ثابت‌ماندن ترالی در محل مورد نیاز.

- **دستگیره، سینی و متعلقات:** هدایت آسان‌تر و دسترسی بهتر به اقلام.

جنس	ویژگی‌ها
استیل	مقاوم در برابر خوردگی و آسان برای نظافت؛ کیفیت و گرید استیل در عملکرد نهایی اثر دارد.
فلزی	استحکام مناسب برای استفاده روزمره؛ کیفیت رنگ و مقاومت پوشش اهمیت دارد.
ABS	وزن مناسب و قابل نظافت؛ مقاومت نهایی وابسته به کیفیت مواد، طراحی و ظرفیت وزن است.

نکات مهم هنگام خرید

ابتدا مشخص کنید ترالی در کدام بخش و برای چه کاری استفاده می‌شود؛ خرید صرفاً بر اساس ظاهر یا تعداد کشو تصمیم دقیقی نیست.

- **نوع کاربرد:** هماهنگ با فعالیت مرکز و تجهیزات مورد نیاز.
- **تعداد کشو و طبقه:** متناسب با تعداد و اندازه اقلام.
- **جنس و کیفیت ساخت:** مقاومت بدنه، اتصالات و قابلیت نظافت.
- **چرخ‌ها:** حرکت روان، پایداری و ترمز مناسب.
- **ابعاد و تحمل وزن:** امکان حرکت در فضای مورد نظر و ظرفیت کافی.
- **امکانات جانبی:** کشوی قفل‌دار، سینی اضافه یا محفظه اختصاصی در صورت نیاز.

> **قیمت:** قیمت ترالی به کاربرد، جنس، ابعاد، تعداد کشو و طبقه، کیفیت چرخ، تحمل وزن و امکانات جانبی بستگی دارد. ارزان‌ترین گزینه همیشه به‌صرفه‌ترین نیست؛ دوام، سهولت نظافت و عملکرد روزمره نیز در ارزش خرید مؤثر است.

نگهداری از ترالی

- **نظافت منظم:** مطابق دستورالعمل مرکز و با مواد سازگار با جنس بدنه.
- **بررسی چرخ و ترمز:** کنترل دوره‌ای حرکت، ترمز و استحکام اتصالات.
- **کنترل کشوها و طبقات:** اطمینان از عملکرد صحیح و نبود آسیب.
- **کنترل محتویات:** در ترالی دارو و احیا، موجودی، تاریخ انقضا و آمادگی اقلام طبق برنامه بررسی شود.
- **اصول بهداشتی:** وسایل تمیز، استریل و استفاده‌شده جدا از یکدیگر نگهداری شوند.

جمع‌بندی

انتخاب میان ترالی اورژانس، پانسمان، دارو، اتاق عمل، زیبایی و کپسول اکسیژن باید بر اساس نوع خدمات، فضای موجود، ظرفیت مورد نیاز و کیفیت ساخت انجام شود. جنس بدنه، تعداد کشوها، کیفیت چرخ‌ها و سهولت نظافت از معیارهای اصلی انتخاب هستند. پیش از خرید، نیازهای مجموعه خود را مشخص کنید. همیار سلامت با ارائه تجهیزات پزشکی و بیمارستانی می‌تواند یکی از گزینه‌های شما برای تأمین این تجهیزات باشد.