

آبان ۱۴۰۲

به نام خدا

راهنمای استعمال شناسه رهگیری (اصالت) دارو و تجهیزات پزشکی در مراکز درمانی

IFDA
سازمان غذا و دارو

IFDA

سازمان غذا و دارو

سازمان غذا و دارو

نمای کلی راهنمای استعمال اصالت

بخش اول: تعاریف

بخش دوم: کاتالوگ فرآورده در بدو ورود به مرکز درمانی

بخش سوم: استعمال شناسه UID برای بیمار

بخش چهارم: فعال سازی شناسه UID استعمال شده

بخش پنجم: فرآیندهای پیشنهادی کنترل اصالت جهت
استقرار در بخش بستری، اتاق عمل و اورژانس

IFDA

سازمان غذا و دارو

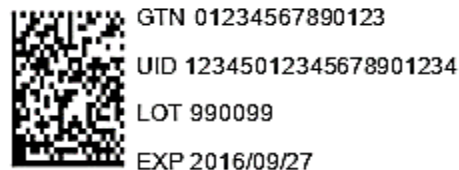
بخش اول: تعاریف

برچسب اصالت (شناسه رهگیری و اصالت)

قسمتی مشخص بر روی بسته‌بندی هر واحد فرآورده است که «شناسه ردیابی و رهگیری (UID)» و «شناسه اصالت» و سایر اطلاعات مربوط بر اساس استاندارد تعریف شده بر روی آن درج / الصاق می‌شود. تمامی اقلام سلامت محور در بدو ورود به مراکز درمانی باید دارای شناسه رهگیری و اصالت معتبر باشند (اقلام تولید داخل دارای شناسه رهگیری کالا به صورت چاپی هستند) (شکل ۱ و ۲). توجه داشته باشید که این برچسب مخدوش یا ناخوانا نباشد.



شکل (۱) نمونه تصویر برچسب اصالت کالاهای سلامت محور و اطلاعات موجود بر روی آن



شکل (۲) نمونه تصویر اطلاعات موجود در برچسب اصالت که بر روی کالاهای سلامت محور تولید داخل چاپ می‌شود

سازمان غذا و دارو

نظر به موضوع ماده (۲) دستورالعمل تبصره (۴) الحاقی ماده (۱۸) قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز و همچنین بند (پ) ماده (۷) قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور، به منظور ردیابی و رهگیری در زنجیره تامین و توزیع، اقلام سلامت محور می‌بایست پس از دریافت شناسه رهگیری (UID)، از طریق سامانه‌ی ردیابی، رهگیری و کنترل اصالت (TTAC) یا سامانه‌های اطلاعات بیمارستانی (HIS) پیش از مصرف استعمال شوند.

مطابق قانون فوق، کالای فاقد برچسب اصالت معتبر (برچسب اصالت در هیچ یک از سطوح بسته بندی)، حکم کالای قاچاق را داشته و بازرسی محترم باید با مراکز عرضه متخلف برخورد قانونی لازم را انجام دهند.

کاتالوگ فرآورده در بدو ورود به مرکز درمانی

وارد کردن شناسه رهگیری (UID) یا بارکد کالا در قسمت «کاتالوگ فرآورده در سامانه زنجیره تامین تیتک» یا «سامانه اطلاعات بیمارستانی HIS» (در صورت داشتن این امکان در سامانه HIS) و بررسی و مطابقت دادن اطلاعات نمایش داده شده با اطلاعات ماهیتی کالا و درج شده روی بسته‌بندی آن است.

استعمال شناسه UID برای بیمار:

به معنای استعمال شناسه UID کالای مورد استفاده برای بیمار در سامانه تیتک یا سامانه HIS بیمارستان است.

فعال‌سازی شناسه UID استعمال شده:

فعال‌سازی مجدد شناسه UID استعمال شده برای بیمار به منظور ایجاد قابلیت استعمال مجدد (از طریق بازگردانی مقدار کسر شده به موجودی بسته در مرکز عرضه) قبل از استعمال بیمه برای پرداخت^۱ یا اتمام مهلت

^۱ در صورتی که سازمان بیمه‌گر به منظور پرداخت سهم بیمه، شناسه UID را در یک تراکنش خاص استعمال کرده باشد، امکان فعال‌سازی آن شناسه UID در آن تراکنش موجود نخواهد بود.

قانونی^۱. البته قابل ذکر است که بعد از فعال‌سازی شناسه UID، پرداختی از جانب بیمه برای آن صورت نخواهد پذیرفت.

UID مادری و دختری

شناسه (برچسب) مادری یک شناسه سطح دوم است و با شناسه دختری تفاوت دارد. شناسه دختری بر روی سطح واحد مصرف (unit of use) دارو یا تجهیزات الصاق می‌شود. شناسه مادری بر روی سطحی از بسته‌بندی که داخل آن چندین واحد مصرف کالا با شناسه دختری وجود دارد، الصاق می‌شود. برای اقلامی که تعداد تجویز آن‌ها در یک دوره مصرف شامل موارد متعددی از شناسه‌های دختری باشد، می‌توان جهت سهولت در استعمال، به جای استعمال تک تک شناسه‌های دختری از شناسه مادری استفاده کرد. فقط فرآورده‌هایی این قابلیت را دارند که پیش از این توسط سازمان غذا و دارو اجازه استفاده از این روش برای آن‌ها صادر شده باشد^۲.

دوزشماری

برخی فرآورده‌های دارویی امکان استفاده برای چند بیمار را دارند به طوری که سهم هر بیمار از آن فرآورده لزوماً برابر با سهم سایر بیماران نیست. به عنوان مثال داروی پروپوفول که به صورت محلول است و دوزهای مختلفی از یک ویال آن می‌تواند برای چند بیمار مورد استفاده قرار گیرد.

داروخانه‌های از نوع بیمارستانی و بستری می‌توانند با استفاده از این روش، فرآورده‌ها را به صورت دوزشماری ارائه کنند. توجه داشته باشید فقط فرآورده‌هایی این قابلیت را دارند که پیش از این در سامانه اجازه‌ی استفاده از این روش برای آن‌ها صادر شده باشد. همچنین فقط مراکز عرضه‌ای این قابلیت را دارند که در سامانه به آن‌ها این اجازه داده شده باشد.

^۱ پس از گذشت ۳۰ روز از زمان استعمال شناسه UID دیگر امکان فعال‌سازی آن شناسه وجود نخواهد داشت.

^۲ برای کسب اطلاعات بیشتر توصیه می‌شود به «سند راهنمای استفاده از سرویس استعمال اطلاعات فرآورده‌های ثبت شده در TTAC نسخه ۸.۱» مراجعه شود.

شماره مکان جهانی (GLN^۱)

کدی ۱۳ رقمی که توسط سامانه ردیابی، رهگیری و کنترل اصالت سازمان غذا و دارو برای شناسایی کلیه مکان‌های تامین، نگه‌داشت، توزیع و عرضه اقلام سلامت محور با در نظر گرفتن مالکیت آن‌ها صادر می‌شود.



^۱ Global Location Number

بخش دوم: کاتالوگ فرآورده در بدو ورود به مرکز درمانی

مسئول خرید دارو، تجهیزات و ملزومات پزشکی بایستی در بدو ورود کالا به مرکز درمانی، از هر سری ساخت کالا، یک قلم را به روش پیشنهادی ذیل کاتالوگ نماید. این فرآیند چند مزیت دارد:

- ✓ امکان ورود کالای تقلبی، قاچاق و تاریخ گذشته به مرکز درمانی بسیار کم می‌شود.
- ✓ در صورت ریکال شدن کالا قبل از ورود به بیمارستان، از وضعیت کالا اطلاع پیدا کرده و می‌توان آن را مرجوع کرد.
- ✓ پیش از استعلام شناسه UID برای بیمار، از معنادار بودن شناسه UID اطمینان حاصل می‌شود و از مشکلات آتی می‌کاهد.
- ✓ در صورت نامعتبر بودن شناسه UID یا مخدوش بودن برچسب اصالت کالا، امکان مرجوع کردن آن برای شرکت فروشنده، پیش از استفاده از کالا وجود دارد.

تبصره: برای تمام کالاهای مورد استفاده در بخش اورژانس و برخی ایمپلنت‌هایی که استفاده از آن‌ها در اتاق عمل از قبل برای بیمار به صورت دقیق مشخص نیست باید مرحله‌ی « کاتالوگ فرآورده در بدو ورود به مرکز درمانی » انجام شود تا از مخاطرات آتی بکاهد.

IFDA

سازمان غذا و دارو

روش کاتالوگ فرآورده در بدو ورود به مرکز درمانی:

از هر سری ساخت کالا، یک یا دو قلم فرآورده دارای شناسه UID را از بسته‌بندی مورد نظر انتخاب نمایید و سپس یکی از موارد زیر را به منظور کاتالوگ انجام دهید:

الف) استفاده از سرویس کاتالوگ فرآورده در سامانه تیتک: در سامانه ttac.ir << قسمت زنجیره تامین << مدیریت رخدادهای زنجیره تامین << عملیات << کاتالوگ فرآورده، شناسه UID یا بارکد کالا را وارد نمایید و با مشاهده کاتالوگ فرآورده، اطلاعات کالا در سامانه را با اطلاعات بسته‌بندی کالا مورد مطابقت قرار دهید (در شکل ۳ یک نمونه آمده است). همچنین چنانچه کالای مد نظر دارو باشد، می‌توان از طریق دسترسی «اقدام دریافتی»، همزمان با کاتالوگ کردن فرآورده به اطلاعات مرتبط با شرکت پخش آن نیز دسترسی یافت.

The screenshot displays the 'UID' search interface on the ttac.ir website. The main content area shows the UID '۲۸۱۹۶۰۱۶۵۱۱۸۷۰۱۹۳۷۸۹' entered in a search field. Below this, there is a table of product details:

کد ژنریک: ۵۶۸	نام فرآورده: استنت دارویی - Sahajanand Medical Technology Ireland Limited
نام ژنریک:	نام لاتین: Drug Eluting - Sahajanand Medical Technology Ireland Limited
تاریخ ساخت: ۲۰۲۲-۱۰-۰۱	IRC: ۶۶۱۵۷۰۶۲۴۴۱۴۱۳۵۵
تاریخ انقضا: ۲۰۲۴-۰۹	UID: ۲۸۱۹۶۰۱۶۵۱۱۸۷۰۱۹۳۷۸۹
تعداد در بسته: ۱	GTIN: ۰۸۹۰۴۱۱۸۳۸۸۰۰۰
	سری ساخت: I۲۲TTBECAA

The right sidebar contains navigation options such as 'سیاست های تحویل', 'عملیات', 'اقدام دریافتی', 'اقدام تعیین وضعیت شده', 'ثبت نسخه الکترونیک اقدام سلامت محور', 'ثبت اقدام سلامت محور فاقد نسخه', 'ثبت اقدام سلامت محور بستری', 'جستجوی نسخه', 'کاتالوگ فرآورده', and 'جستجوی فرآورده'.

شکل ۳) نمونه استفاده از سرویس کاتالوگ فرآورده

ب) استفاده از سرویس کاتالوگ فرآورده در سامانه HIS بیمارستان: در وب سرویس ارائه شده توسط سازمان غذا و دارو به شرکت‌های HIS بیمارستانی، امکان استفاده از سرویس کاتالوگ فرآورده وجود دارد و شرکت‌های HIS ملزم به پیاده‌سازی آن هستند. این وب سرویس همانند آنچه که در دسترسی تیتک بیمارستان مشاهده شد، دارای ورودی بارکد یا UID و خروجی اطلاعات مرتبط با کالا است. در صورت پیاده‌سازی این سرویس توسط HIS، با وارد نمودن شناسه UID یا اسکن بارکد کالا، اطلاعات فرآورده در سامانه HIS نمایش داده می‌شود که می‌توان با مشخصات درج شده بر روی بسته‌بندی یا ماهیت کالا مورد مطابقت قرار داد.

نکته: در تجهیزات و ملزومات پزشکی تطابق اطلاعات نمایش داده شده در سامانه با اطلاعات مندرج بر روی کالا و فاکتور خرید بسیار حائز اهمیت است. سری ساخت فرآورده و شناسه IRC از مهمترین مواردی هستند که باید توسط مرکز درمانی مورد بررسی قرار گیرد و با فاکتور تطابق داشته باشد. رعایت این نکته باعث می‌شود تا در صورت بروز مشکل در فرآیند استعمال اصالت بتوان کالا را به شرکت مربوطه مرجوع نمود و از کسورات بیمه‌ای جلوگیری کرد. اما در حوزه دارو و ملزومات دارویی تطابق اطلاعات نمایش داده شده در سامانه با ماهیت کالا باید مورد بررسی قرار گیرد و در صورت عدم تطابق اطلاعات نمایش داده شده با کالا، باید به شرکت پخش مرجوع شود.

مهم: اگر حتی یک مورد از اطلاعات نمایش داده شده در کاتالوگ فرآورده با اطلاعات درج شده بر روی محصول یا ماهیت آن تطابق نداشت، بلافاصله آن محصول را به شرکت تامین کننده یا پخش مرجوع نمایید و در صورت استنکاف شرکت مربوطه، موضوع را با معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی مربوطه یا اداره کل تجهیزات پزشکی مطرح نمایید تا از مجاری قانونی مورد بررسی و پیگیری قرار گیرد.

IFDA

سازمان غذا و دارو

بخش سوم: استعلام شناسه UID برای بیمار

در این قسمت به تشریح فرآیند استعلام شناسه UID کالا به نام بیمار پرداخته می‌شود. قابل ذکر است که عدم استعلام شناسه UID به نام بیمار موجب ایجاد کسورات بیمه‌ای و همچنین نقص اطلاعات موجودی انبار مراکز عرضه در سامانه تیتک خواهد شد.

مهم: استعلام شناسه UID به نام بیمار باید قبل از استفاده فرآورده برای بیمار انجام شود؛ به غیر از فرآورده‌هایی که استفاده از آن‌ها برای بیمار از قبل قابل پیش‌بینی نیست، مانند برخی ایمپلنت‌ها و برخی ملزومات مورد استفاده در بخش اورژانس (فهرست اقلام مذکور توسط سازمان غذا و دارو به مراکز درمانی ابلاغ می‌گردد)

به منظور تدقیق و تسریع فرآیند استعلام اصالت کالا و جلوگیری از ایجاد کسورات بیمه‌ای، بهتر است انجام این فرآیند در هر بخش از مرکز درمانی مورد اجرا قرار گیرد.

فرآیند استعلام شناسه UID برای بیمار:

این فرآیند از دو طریق سامانه‌های اطلاعات بیمارستانی (HIS) یا سامانه‌ی ردیابی، رهگیری و کنترل اصالت (TTAC) می‌تواند مورد اجرا قرار گیرد که در ذیل به شرح هر یک پرداخته می‌شود:

۱/۱. استعلام شناسه UID برای بیمار از طریق سامانه‌های HIS بیمارستانی:

در مراکز درمانی که دارای سامانه‌ی اطلاعات بیمارستانی (HIS) هستند اگر برای بیمار تجهیزات و ملزوماتی که در فهرست اقلام مشمول استعلام اصالت قرار داده شده‌اند تجویز شود، باید شناسه UID کالا در این سامانه برای بیمار وارد گردد. در این موارد امکان استفاده از بارکدخوان به منظور سهولت اجرای فرآیند نیز وجود دارد.

۲/۲. استعمال شناسه UID برای بیمار از طریق سامانه ردیابی، رهگیری و کنترل اصالت (TTAC):

در این روش تمامی مراکز دارای شناسه مکانی (GLN)، با استفاده از نقش خود (مرکز عرضه/داروخانه) وارد سامانه مدیریت رخدادهای زنجیره تامین به آدرس «<https://statisticsreports.ttac.ir>» می‌شوند. در منوی سمت راست و قسمت «عملیات» وارد «ثبت اقلام سلامت محور بستری» شده، با وارد کردن نوع بیمه، کد ملی^۱، تاریخ تولد بیمار، حوزه فعالیت پزشک و کد نظام پزشکی، نسخه را ایجاد می‌نمایند. پس از ایجاد نسخه، شناسه یکتای رهگیری و ردیابی کالا (UID) به همراه تعداد کالا را وارد کرده و برای بیمار استعمال می‌نمایند.

شکل (۵) ایجاد نسخه و استعمال UID در سامانه مدیریت رخدادهای زنجیره تامین تیتک

شکل (۶) نمونه پیام ثبت موفق بعد از وارد کردن شناسه UID

^۱ کد فراگیر اتباع یا کد افراد مجهول الهوية (HID)

مهم: مصرف تجهیزات و ملزومات پزشکی برای بیمار فقط در صورت دریافت پیغام «ثبت موفق» مجاز است و در غیر اینصورت مشمول کسورات بیمه‌ای می‌شود. در صورت عدم دریافت پیغام «ثبت موفق» بایستی از مصرف کالا خودداری کرده و در داده‌های ارسالی برای سازمان بیمه‌گر جهت پرداخت قرار نگیرد.

انواع خطاهای دریافتی هنگام استعمال شناسه UID کالا به همراه تعاریف آن

پس از استعمال شناسه UID و در صورت عدم دریافت پیغام ثبت موفق (شکل ۶) ممکن است با یکی از پیغام‌های خطای زیر مواجه شوید که تعاریف آن در ذیل آمده است. لازم به ذکر است اگر پیغام خطای نمایش داده شده در فهرست پیام‌های زیر وجود نداشت، آن پیغام مربوط به سامانه‌ی داخلی بیمارستان و یا وزارت بهداشت می‌باشد.

استعمال ناموفق است زیرا تعداد کالا به پایان رسیده است.

نامعتبر - اتمام قبلی ارقام این شناسه

استعمال ناموفق است زیرا شناسه UID در سطح مادری وارد کرده‌اید که امکان استعمال اصالت آن وجود ندارد.

نامعتبر - بسته بندی مادری غیرقابل عرضه

راهکار پیشنهادی: باید شناسه رهگیری (UID) در سطح دختری وارد نمایید. شناسه‌ای که در کوچکترین سطح بسته‌بندی کالا الصاق شده است.

استعمال ناموفق است زیرا تعداد ارقام باقیمانده در بسته‌ی این کالا کمتر از تعدادی است که وارد شده است.

نامعتبر - تعداد بیش از باقیمانده

انواع خطاهای دریافتی هنگام استعمال شناسه UID کالا به همراه تعاریف آن (ادامه)

استعمال ناموفق است زیرا این کالا پیش از این در مرکز دیگری استعمال شده است و امکان استعمال در مرکز شما را ندارد.

نامعتبر - سابقه استعمال در مرکز دیگر

راهکار پیشنهادی: برای این فرآورده ظن قاچاق وجود دارد و اصالت آن مورد تایید نیست. فرآورده را به شرکت تامین کننده مرجوع نمایید و برای بیمار مصرف نکنید. پرداختی از جانب بیمه برای این فرآورده انجام نمی پذیرد.

استعمال ناموفق است زیرا شناسه UID کالا نامعتبر است.

نامعتبر - شناسه نامعتبر

راهکار پیشنهادی: ظن قاچاق برای فرآورده وجود دارد. فرآورده را استفاده نکنید و به شرکت مرجوع نمایید.

استعمال ناموفق است زیرا مرکز شما اجازهی استعمال این دسته از فرآورده را ندارد.

نامعتبر - فرآوردهی غیر مرتبط با مرکز عرضه

راهکار پیشنهادی: شناسه رهگیری (UID) کالا را به همراه شناسه GLN و تصویر خطای دریافتی به پشتیبان طرح در نرم افزار بله ارسال نمایید تا موضوع بررسی و پاسخ مناسب داده شود.

استعمال ناموفق است زیرا تاریخ انقضای محصول گذشته است.

نامعتبر - منقضی شده

توضیح: تاریخ انقضای محصول گذشته است و استفاده از آن برای بیمار ممنوع می باشد.

بخش چهارم: فعال سازی شناسه UID استعلام شده

در مواردی پس از استعلام شناسه UID برای بیمار، تجهیزات برای بیمار استفاده نمی‌شود و نیاز است تا شناسه‌ای (UID) که استعلام شده است مجدد فعال سازی شود تا بتوان آن را برای شخص دیگری استعلام کرد. برای فعال سازی UID می‌توان از طریق سامانه‌ی HIS بیمارستانی یا سامانه TTAC اقدام نمود. لازم به ذکر است فعال سازی UID در هر درگاهی، فقط برای آن دسته از استعلاماتی امکان پذیر خواهد بود که از آن درگاه استعلام شده باشد. برای مثال امکان فعال سازی UID برای کالایی که از طریق HIS استعلام شده باشد از بستر TTAC وجود ندارد.

فرآیند فعال سازی شناسه UID استعلام شده:

به منظور فعال سازی UID در سامانه TTAC در قسمت عملیات << جستجوی نسخه، نسخه‌ی مورد نظر را مشاهده کرده و اقدام به فعال سازی یک یا چند UID نمایید. این امکان تنها تا ۳۰ روز پس از استعلام شناسه UID کالا و تا قبل از پرداخت توسط سازمان بیمه‌گر امکان پذیر است و پس از آن با خطای «زمان قانونی برای فعال سازی به پایان رسیده است» مواجه می‌شوید. لازم به ذکر است که سازمان غذا و دارو فعال سازی شناسه‌های استعلام شده توسط مراکز را بصورت سیستمی و مستمر رصد می‌نماید.

مهم: لازم به ذکر است که بر اساس دستورالعمل‌های اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی، استفاده‌ی مجدد (Reuse) از کالاهای یک بار مصرف ممنوع است و مسئولیت ناشی از عواقب عدم توجه به این موضوع بر عهده‌ی مرکز درمانی است.

انواع خطاهای دریافتی هنگام فعال سازی مجدد شناسه UID کالا

پس از فعال سازی UID و در صورت عدم دریافت پیغام ثبت موفق ممکن است با یکی از پیغام های خطای زیر مواجه شوید که تعاریف آن در ذیل آمده است. لازم به ذکر است اگر پیغام خطای نمایش داده شده در فهرست پیام های زیر وجود نداشت، آن پیغام مربوط به سامانه‌ی داخلی بیمارستان و یا وزارت بهداشت می باشد.



انواع خطاهای دریافتی هنگام فعال سازی مجدد شناسه UID کالا

امکان فعال سازی نیست زیرا این UID در مرکز عرضه/داروخانه (GLN دیگری) استعمال شده است و شما در حال فعال سازی آن از طریق مرکز عرضه/داروخانهی دیگری می باشید.



فعال نشده - داروخانه اشتباهی

توضیح: هر شناسه UID فقط امکان فعال سازی از طریق همان شناسه GLN ای را دارد که توسط آن استعمال شده است.

IFDA

سازمان غذا و دارو

بخش پنجم: فرآیندهای پیشنهادی کنترل اصالت جهت استقرار در بخش

بستری، اتاق عمل و اورژانس

استعمال اصالت تجهیزات و ملزومات پزشکی در بخش‌های مختلف مراکز درمانی انجام می‌گیرد و هر بخش ملاحظات و پیچیدگی‌های خاص خود را دارد. لذا در این قسمت انواع فرایندهای استعمال اصالت برای بیمار به تفکیک بخش‌های بستری، اتاق عمل و اورژانس آورده شده است. فرآیندهای ارائه شده برای هر بخش بر اساس بررسی‌های میدانی متعدد و همچنین بر اساس فرآیندهای مورد استفاده در اکثر مراکز درمانی پیشنهاد شده است.

مهم: اصل بر این است که استعمال شناسه UID فرآورده پیش از مصرف آن برای بیمار، انجام شود. در مواردی که استعمال شناسه UID بعد از مصرف انجام می‌شود، حتماً باید مرحله‌ی کاتالوگ فرآورده در بدو ورود به مرکز درمانی پیش از مصرف انجام شود.

فرآیند کاتالوگ فرآورده در بدو ورود به مرکز درمانی

این فرآیند برای تمام کالاهای وارد شده به مرکز درمانی در بدو ورود به منظور افزایش اطمینان از اصالت کالا و کاهش کسورات بیمه‌ای پیشنهاد می‌شود.



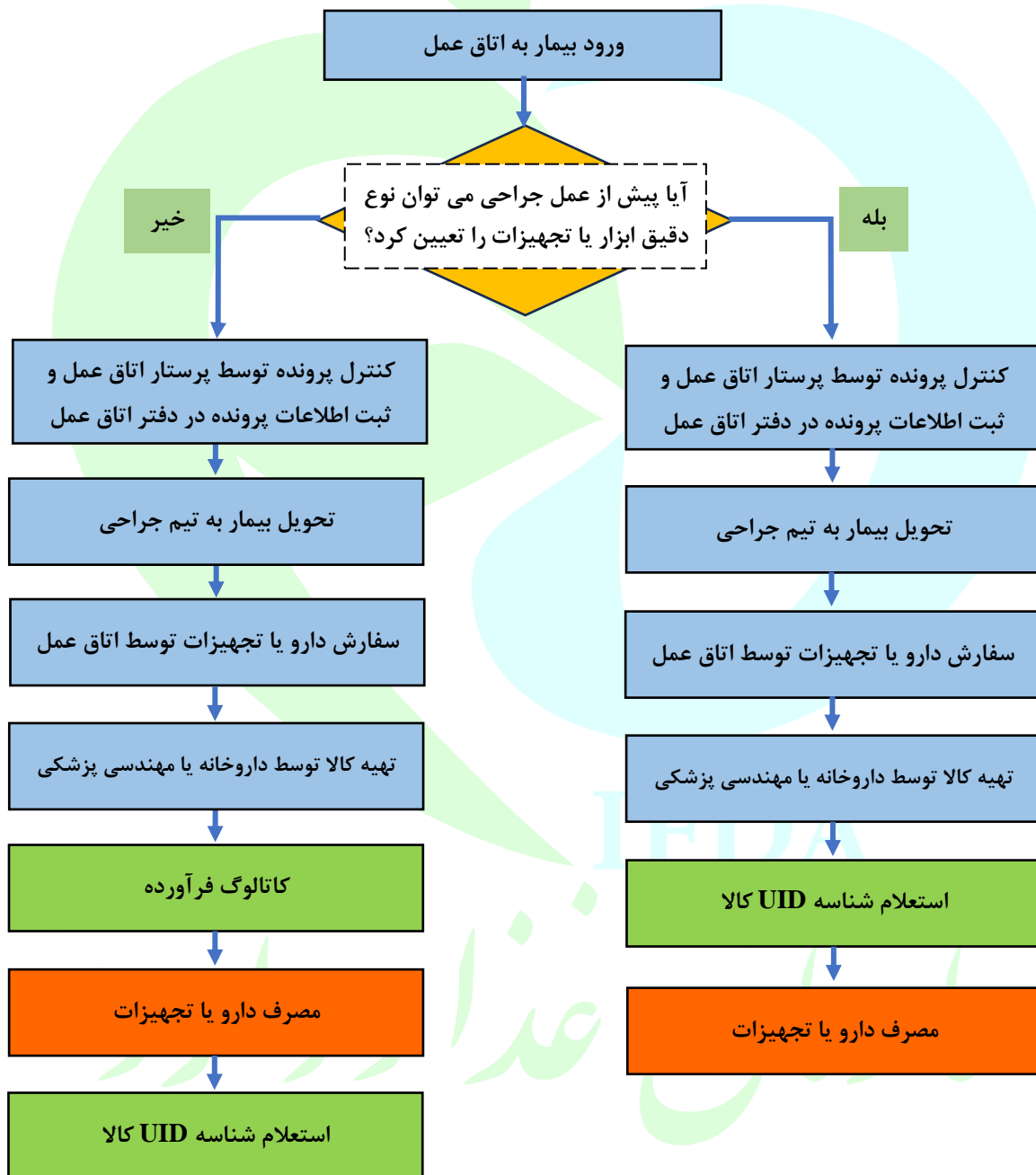
فرآیند ثبت و استعمال شناسه UID در بخش بستری

استعمال شناسه UID فرآورده سلامت محور مورد استفاده در بخش بستری مرکز درمانی، حتماً باید پیش از استفاده برای بیمار انجام پذیرد.



فرآیند ثبت و استعمال شناسه UID در اتاق عمل

در مواردی نمی‌توان پیش از عمل جراحی، بصورت دقیق نوع دارو یا تجهیزات پزشکی مورد استفاده برای بیمار را مشخص کرد. در این موارد حتماً باید فرآیند کاتالوگ فرآورده در بدو ورود به مرکز درمانی (مطابق بخش دوم) انجام شود و پس از استفاده برای بیمار، استعمال شناسه UID آن نیز برای بیمار انجام پذیرد (مطابق بخش سوم).



فرآیند ثبت و استعمال شناسه UID در بخش اورژانس

در این بخش به دلیل فوریت استفاده از تجهیزات پزشکی یا دارو، باید کاتالوگ فرآورده برای تمام کالاها صورت پذیرد (مطابق بخش دوم) و بعد از استفاده‌ی کالا، استعمال شناسه UID انجام پذیرد (مطابق بخش سوم).

