



مرکز فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

شیوه نامه ثبت و تبادل الکترونیکی خدمات پیوند



تاریخ ابلاغ: ۱۴۰۱/۰۷/۰۶

محدوده

محدوده این دستورالعمل شامل تمام شرکت‌های توسعه دهنده سامانه‌های اطلاعاتی، مراکز بیمارستانی و درمانگاهی می‌باشد. بدیهی است مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت دولتی، خصوصی، خیریه و سایر موارد موظف به اجرای این دستورالعمل در راستای اجرای مواد قانونی پرونده الکترونیکی سلامت در ماده ۷۴ قانون برنامه ششم توسعه می‌باشند. پیش نیاز استفاده از این شیوه نامه، سند داده پیام خدمات سلامت نگارش ۶,۶ به بعد می‌باشد.

تعاریف

ارائه دهنده خدمت: منظور از ارائه دهنده خدمت در این دستورالعمل، کلیه افرادی است که به صورت مستقیم در فرآیند بهداشتی و درمانی شهروندان دخیل می‌باشند که شامل پزشکان، پرستاران، پاراکلینیسی‌ها، دانشجویان و سایر کادر بهداشت و درمان می‌باشد.

داده پیام: هر نمادی از واقعه، اطلاعات یا مفهوم است که با وسایل الکترونیکی، نوری و یا فناوری‌های جدید اطلاعات تولید، ارسال، دریافت، ذخیره یا پردازش می‌شود.

سیستم اطلاعات بیمارستانی (HIS): سیستم اطلاعاتی که تمامی فرایندهای اجرایی و اداری و بالینی بیمارستان را مدیریت می‌کند.

کلاس ثبت داده: کلاسی که به عنوان قالبی برای تولید شیء داده بکار می‌رود. کلاس‌های ثبت داده در تبادل اطلاعات استفاده می‌گردد و در اسناد فنی تشریح شده است.

درگاه یکپارچه تبادل اطلاعات سلامت (دیتاس): درگاه یکپارچه تبادل اطلاعات سلامت در راستای ضوابط فنی اجرایی توسعه دولت الکترونیکی به عنوان مرکز تبادل خوشه سلامت ایجاد شده و محل تبادل اطلاعات مورد نیاز خدمات الکترونیکی دستگاه‌های ذیل خوشه سلامت است. تبادل اطلاعات به شیوه خدمات الکترونیکی یا تبادل پیام‌های

1 Data Message

2 Hospital Information System

شیوه نامه ثبت و تبادل الکترونیکی خدمات پیوند

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۰۶

الکترونیکی انجام می شود. هیچ محتوای اطلاعاتی در این مراکز به جز ترافیک تبادلات الکترونیکی نگهداری و ذخیره نمی شود. این مرکز امکان پایش و نظارت برای تبادلات الکترونیکی را داشته و امکان گزارش گیری برای تمامی ذینفعان را فراهم می کند.

سامانه پرونده الکترونیکی سلامت ایران (سپاس): بر اساس تعریف ارائه شده در کتاب پرونده الکترونیکی سلامت، مفاهیم، استانداردها و راهکار توسعه، منظور از پرونده الکترونیکی سلامت در اینجا «مجموعه کلیه اطلاعات مرتبط با سلامت شهروندان، از پیش از تولد (شامل اطلاعات دوران جنینی و ماقبل آن - مانند اطلاعات مربوط به لقاح آزمایشگاهی-) تا پس از مرگ (مانند اطلاعات بدست آمده از اتوپسی، محل دفن و...) است که به صورت مداوم و با گذشت زمان به شکل الکترونیکی ذخیره می گردد و در صورت نیاز، بدون ارتباط با مکان یا زمان خاص، تمام یا بخشی از آن به سرعت در دسترس افراد مجاز قرار خواهد گرفت. سامانه پرونده الکترونیکی سلامت (سپاس) یک زیر ساخت و واسط نرم افزاری برای اتصال سیستم های اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت می باشد. این میان افزار بر اساس مفاهیم استانداردهای ایزو ۱۳۶۰۶ و ۱۸۳۰۸ طراحی شده است تا بتواند نیازمندی های پرونده الکترونیکی سلامت را پوشش دهد.

آداپتور پرونده الکترونیکی سلامت: آداپتور پرونده الکترونیکی سلامت، مجموعه ای از سرویس های درگاه یکپارچه تبادل اطلاعات سلامت بوده که در قالب کیت توسعه نرم افزاری (SDK) به شرکت های توسعه دهنده سامانه های اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت که دارای گواهینامه مطابقت با استانداردهای پرونده الکترونیکی سلامت هستند، ارائه می شود.

مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت^۳: کلیه مراکز ارائه دهنده خدمات بهداشتی درمانی، که در سه سطح ارجاع به ارائه خدمات سلامت مشغول هستند.

خدمت سلامت: کلیه فعالیت های بهداشتی و یا درمانی که در مراکز خدمات بهداشتی درمانی به افراد جامعه ارائه می گردد.

3 Health Facilities

شیوه نامه ثبت و تبادل الکترونیکی خدمات پیوند

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۰۶

سامانه اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت: سامانه های اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت شامل تمامی نرم افزارها و سیستم های اطلاعاتی هستند که در مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت مانند بیمارستان ها، درمانگاه ها، آزمایشگاه های بالینی، مراکز تصویر برداری، خانه بهداشت و غیره نصب بوده و قسمتی از اطلاعات درمان و بهداشت شهروندان را در خود ذخیره و مدیریت می کنند. به اختصار سامانه اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت را $POCS^3$ می نامیم.

اصول و ضوابط فنی

ماده ۱- خدمات پیوند مانند سایر خدمات انجام شده برای بیمار باید در صورتحساب و پرونده بیمار درج شده و طبق استاندارد صورتحساب (PatientBill) با سپاس تبادل گردد.

ماده ۲- خدمات صورت گرفته برای بیمار طبق کدینگ ارزش نسبی ۳ در کلاس ServiceDetailVO در ویژگی Service ثبت می گردد.

ماده ۳- در صورت ثبت پرونده به صورت گلوبال، کد خدمت گلوبال در ویژگی GlobalPackage در کلاس BillSummary ثبت و تبادل می گردد.

ماده ۴- تشخیص نوع پیوند طبق کدینگ ICD10 به صورت DO_CODED_TEXT در ویژگی Diagnosis از کلاس DiagnosisVO ثبت شده و ویژگی Status با نوع «تشخیص نهایی» و کد ۳ تکمیل می گردد.

ماده ۵- انواع تشخیص های پیوند جهت ثبت به شرح جدول زیر می باشد:

توضیحات	شرح کد	کد ICD10
وضعیت پیوند کلیه	Kidney transplant status	Z94.0
وضعیت پیوند قلب	Heart transplant status	Z94.1
وضعیت پیوند ریه	Lung transplant status	Z94.2
وضعیت پیوند قلب و ریه	Heart and lungs transplant status	Z94.3

3 Point of Care System

آخرین به روز آوری: ۱۴۰۱۰۷۰۶

صفحه ۳

محتوا: ثبت و تبادل الکترونیکی خدمات پیوند

شیوه نامه ثبت و تبادل الکترونیکی خدمات پیوند

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۰۶

وضعیت پیوند کبد	Liver transplant status	Z۹۴.۴
وضعیت پیوند پوست	Skin transplant status	Z۹۴.۵
وضعیت پیوند استخوان	Bone transplant status	Z۹۴.۶
وضعیت پیوند قرنیه	Corneal transplant status	Z۹۴.۷
وضعیت پیوند مغز استخوان	Other transplanted organ and tissue status, Bone marrow	Z۹۴.۸۱
وضعیت پیوند روده	Other transplanted organ and tissue status, Intestine	Z۹۴.۸۲
وضعیت پیوند پانکراس	Other transplanted organ and tissue status, Pancreas	Z۹۴.۸۳
وضعیت پیوند سلول های بنیادی	Other transplanted organ and tissue status, Stem cells	Z۹۴.۸۴

ماده ۶- در خصوص هزینه بیماران پیوندی به جز پیوند کلیه، هزینه های مشاوره، ویزیت، پزشک، جراح، کمک جراح و بیهوشی از محل بسته حمایتی بیماران ویژه و سایر خدمات از محل برنامه کاهش پرداختی بیمار بستری پرداخت شود. برای این منظور خدمات مشمول بسته حمایتی بیماران ویژه در سرفصل مربوطه در ویژگی OtherCost با کد ۲۲ و عنوان بسته حمایتی بیماران ویژه ثبت می گردد.