

الله  
الرحيم الرحيم

# گزارش اجرای برنامه دیابت

۱۴۰۲ شهریور ۲۱

## خدمات برنامه پیشگیری و کنترل بیماری دیابت در سامانه سیب



## خدمات مراقبت دیابت

ارزیابی اولیه بیماری دیابت از طریق خدمت خطرسنجی (پیشگیری از سکته های قلبی-عروقی از طریق .... کد ۷۰۴۳) انجام میشود و در ادامه جهت بررسی های بیشتر در قسمت ویزیت پزشک پیگیری شده و در نهایت پس از تشخیص قطعی در قسمت ثبت وقایع، ثبت بیماری (E10/E11/O24) توسط پزشک انجام خواهد گرفت. پس از آن در مراجعات بعدی خدمات مراقبت دیابت به صورت ماهانه توسط مراقب سلامت/بهورز و در فواصل سه ماهه توسط پزشک ارایه خواهد شد.

۱. مراقبت ماهانه فرد مبتلا به دیابت (غیرپزشک) : کد خدمت ۸۳۲۶

۲. مراقبت افراد پره دیابتیک (غیرپزشک) : کد ۸۳۲۷

۳. مراقبت سه ماهه فرد مبتلا به دیابت (پزشک) : کد ۸۳۵۴

۴. ارزیابی سالانه عوارض دیابت (پزشک) : کد {????} در حال ساخت

صفحه هواقلیت سه ماهه دیابت (پهلوز/امرائب سلامت)

۱. ثبت میزان قند خون ناشتا (FBG) و قند خون غیرناشنا (دو ساعت پس از غذا)

۲. ثبت قد و وزن جهت محاسبه BMI

۳. ثبت میزان فشارخون

۴. آیا دخانیت مصرف می کند؟

۵. آیا خوارکی دارد؟

۶. آیا هاروی خوارکی کافته قندخون توسط پژوهش تجویز شده است؟

۷. آیا داروی خوارکی کافته قندخون توسط پژوهش برترین مدرسه می دارد؟

۸. آیا انسولین توسط پژوهش تجویز شده است؟

۹. آیا انسولین توسط بیمار به درستی مصرف می شود؟

۱۰. آیا استاتین توسط پژوهش تجویز شده است؟

۱۱. آیا استاتین توسط بیمار به درستی مصرف می شود؟

۱۲. آیا دلروی خوارکی کافی فشارخون توسط پژوهش تجویز شده است؟

۱۳. آیا هاروی خوارکی کافته فشارخون توسط بیمار به درستی مصرف می شود؟

۱۴. آیا آسپرین قسط پژوهش تجویز شده است؟

۱۵. آیا آسپرین توسط بیمار به درستی مصرف می شود؟

۱۶. آیا در مشاهده پاها و بین انگشتان دچار زخم، فرمزی، تورم هستند؟

بلی  خیر

- ۱. نتیجه از آزمایشات:**

  - ۰ آزمایش حمده و کلوبین تکیه کوریله HbA1c
  - ۱ آزمایش خون خوش (HbS)
  - ۲ آزمایش قند خون دم بیانیه هم از خدا به طور مجزا امکان نبیت شدن نداشته باشد و فعال شدن آن منوط به تیک زدن آزمایش قند خون نشستا باشد)

**۲. نتیجه از آزمایش قند خون:**

۳. آیا داروی کاهنده قشارخون مصرف می کند؟

  - ۰ خیر
  - ۱ بله

۴. آیا سلچه بیماری های قلبی عروقی (اسکته قلبی، سکته مغزی، بیماری شرایین محیطی و ...) دارد؟

  - ۰ خوب
  - ۱ بله

۵. آیا دچار دیس لیپیدمی است؟

  - ۰ خیر
  - ۱ بله

۶. آیا دارای سایقه خانواردگی بیماری زودرس قلبی عروقی در خانوارد است؟ (در مردان تقریباً از ۵۵ سال و زنان از ۶۵ سال)

  - ۰ خیر
  - ۱ بله

۷. آیا مبتلا به بیماری مزمن کلیوی یا آلبومینوری است؟

  - ۰ خیر
  - ۱ بله

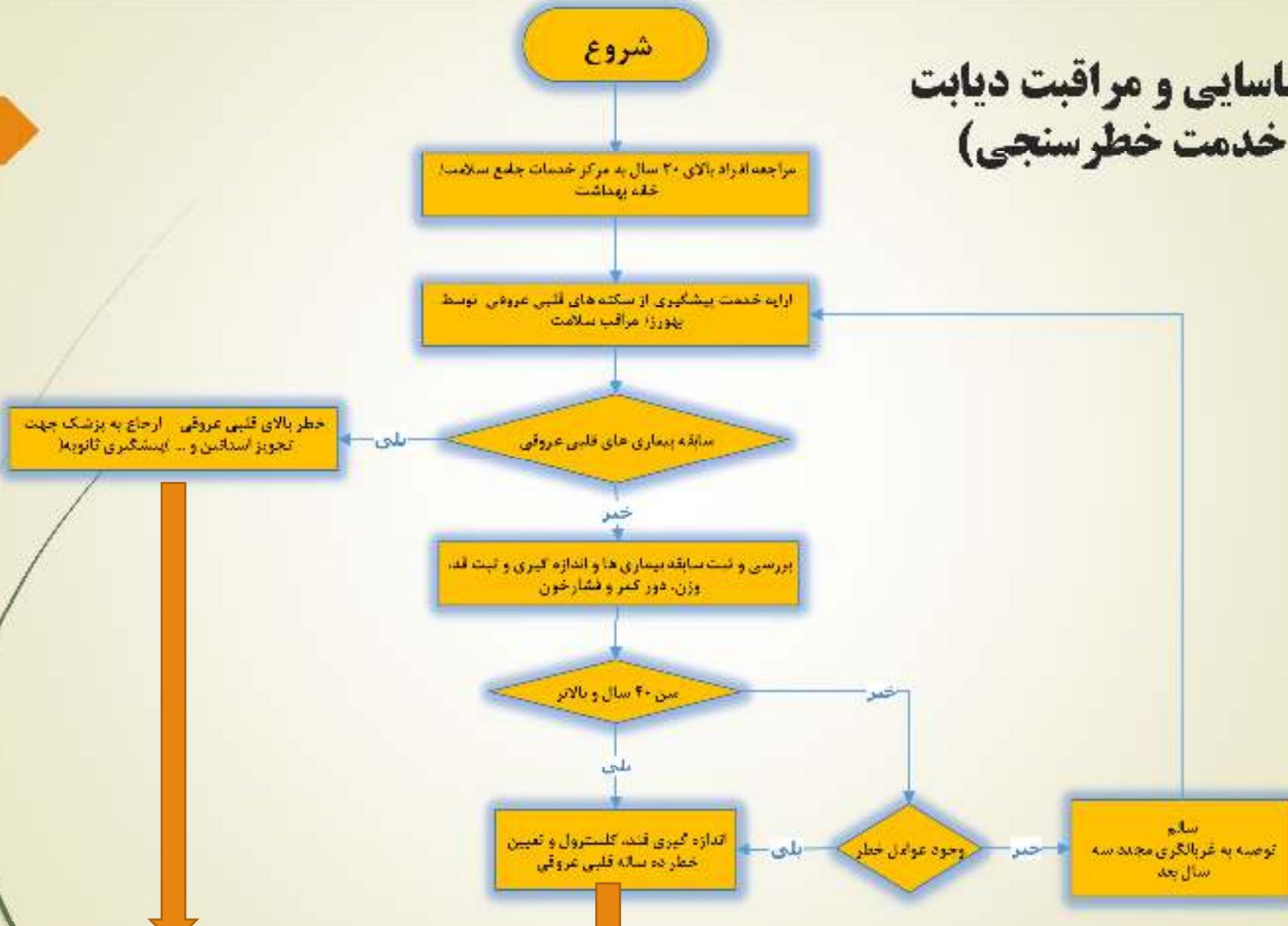
۸. آیا دخلایات مصرف می کند؟

  - ۰ خیر
  - ۱ بله

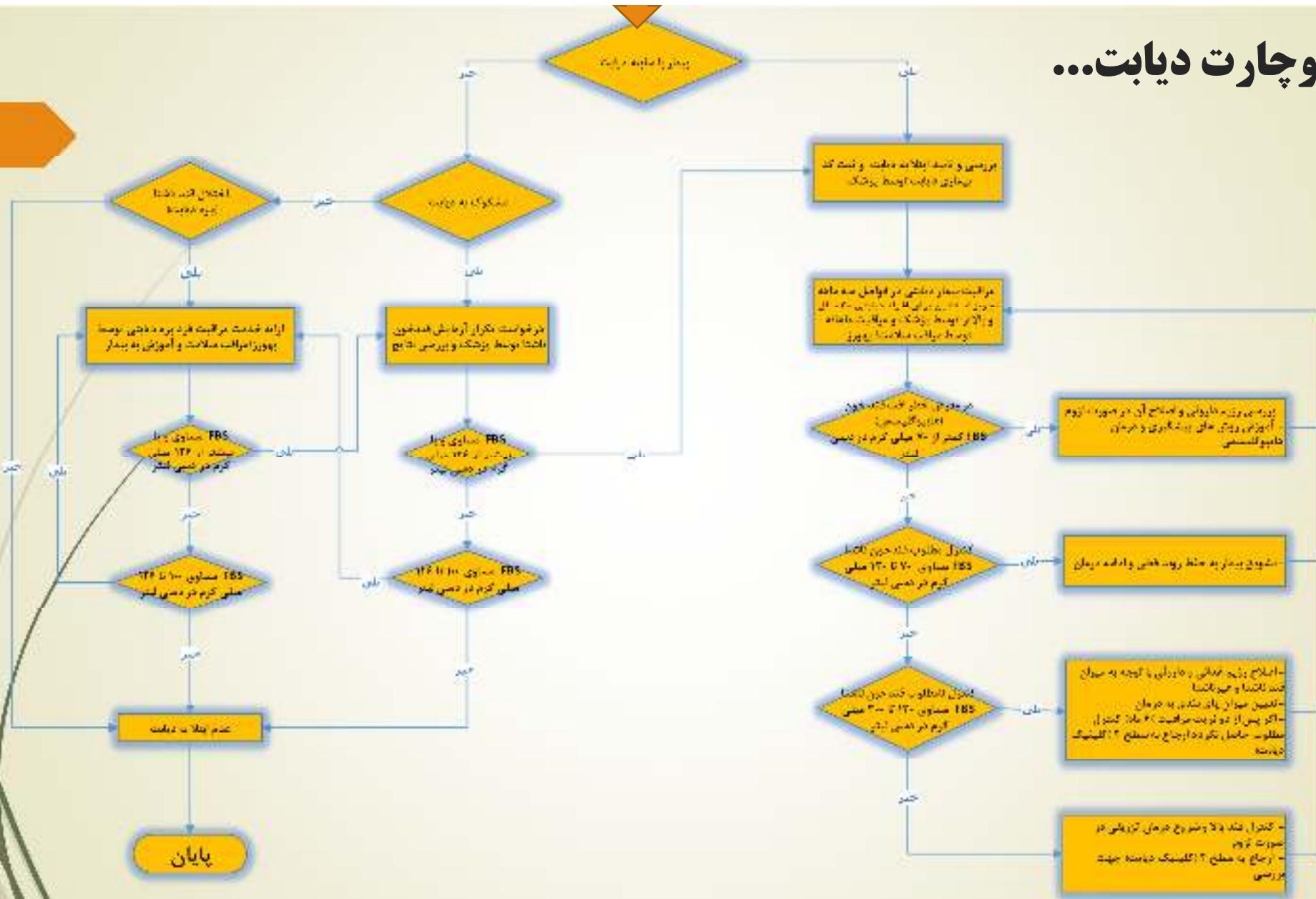
۹. آیا در سه ماهه اخیر دچار افت قند خون (هاپتوکلیسمی) شده است؟

  - ۰ خیر
  - ۱ بله

## فرآیند شناسایی و مراقبت دیابت (شروع با خدمت خطرسنجی)



ادامہ فلوچارت دیابت...



## کنترل دیابت

- ▶ مداخلات شیوه زندگی برای پیشگیری از دیابت نوع دو
- ▶ توصیه به همه بیماران جهت در اولویت قرار دادن مواد غذایی با اندکس گلیسمیک پایین (مانند لوبیا، عدس، جو و میوه‌های کم شیرین) به عنوان منبع کربوهیدارت‌ها در رژیم غذایی
- ▶ توصیه به همه بیماران جهت انجام فعالیت بدنی منظم روزانه متناسب با توانایی جسمی بیمار
- ▶ توصیه جدی به همه سیگاری‌ها به توقف مصرف سیگار و حمایت از تلاش آنها در این امر (قطع انواع دخانیات)
- ▶ درصورتیکه قند خون بیماران با رژیم غذایی کنترل نمی‌شود، با توجه به میزان  $\text{HbA}_{1c}$  درمان داروئی آغاز می‌شود.
- ▶ برای افراد با  $\text{HbA}_{1c}$  مساوی ۷٪ تا کمتر از ۹٪ درمان تک داروئی آغاز می‌گردد.
- ▶ برای موارد ۹٪ تا ۱۰٪ حداقل از ۲ دارو استفاده می‌شود که نوع آن با ابتلا به عارضه قلبی یا عدم ابتوالا تعیین می‌شود.
- ▶ برای کسانی که میزان  $\text{HbA}_{1c}$  بالای ۱۰٪ (معادل قند ناشتاً ۳۰۰ میلی گرم در دسی لیتر و بیشتر) دارند نیز تجویز انسولین لازم است. درمان ترکیبی خوراکی و تزریقی نیز با توجه به وضعیت بیمار ممکن است توصیه شود.

## کنترل دیابت

- ▶ برای بیماران دیابتی نوع ۲ که قند خون آنها با رژیم غذایی کنترل نمی شود، چنانچه نارسایی کلیه یا بیماری کبد یا هیپوکسی ندارند، متفورمین تجویز شود و مقدار متفورمین به منظور کنترل مطلوب قند خون، تنظیم گردد.
- ▶ در کسانی که منع مصرف متفورمین دارند از یک سولفونیل اوره استفاده می گردد. اگر عوامل خطر قلبی وجود داشته باشد تجویز یک دارو از گروه GLP-1 یا SGLT2 توصیه میشود. در حال حاضر داروی امپاگلیفلوزین که اخیراً تحت پوشش بیمه قرار گرفته، در صورت عدم وجود موارد منع مصرف، بهترین انتخاب برای تجویز داروی دوم است.
- ▶ در بیمارانی که با حداقل دوز متفورمین، قند خون آنها کنترل نمی شود، یک داروی خوراکی دیگر متناسب با وضعیت بیمار به رژیم درمانی اضافه شود.
- ▶ برای بیماران دیابتی که فشارخون مساوی یا بیش از  $140/90 \text{ mm/Hg}$  دارند، یک داروی کاهنده فشار خون تجویز شود. در صورت وجود میکروآلبومینوری یکی از انواع ACEi یا ARB تجویز گردد.(در منابع جدید به حفظ فشارخون در محدوده کمتر از ۱۳۰ روی ۸۰ توصیه شده است).
- ▶ برای کلیه بیماران دیابتی ۴۰ ساله و بالاتر یک استاتین همچون آتورواستاتین تجویز شود. در سنین بالای ۷۵ سال در صورت لزوم طبق گایدلاین برنامه دیابت تصحیح دوز استاتین انجام میشود.

## کنترل دیابت

- ▶ برای کلیه بیماران دیابتی بالای ۵۰ سال که حداقل یک عامل خطر بیماری های قلبی عروقی (سابقه خانوادگی بیماری قلبی عروقی زودرس، فشارخون بالا، دیس لیپیدمی، مصرف دخانیات و سابقه بیماری کلیوی مزمن با یا بدون میکروآلبومینوری) را دارند، اسید استیل سالیسیلیک ASA (روزانه ۸۰ میلی گرم) تجویز گردد.(در صورت عدم وجود موارد منع مصرف)
- ▶ توصیه های لازم در مورد بهداشت پا، کوتاه نمودن ناخن ها، درمان پینه و پوشش مناسب برای پاها انجام شده و میزان خطر ایجاد زخم پا به کمک روش های ساده ای چون مشاهده و تست حس توسط مونوفیلامان یا نوک سوزن، سنجیده شود. (معاینه با دیاپازون)
- ▶ مراقبت قبل و حین بارداری (دیابت بارداری و خانم های باردار دیابتی) از جمله آموزش بیمار و کنترل جدی تر قند خون
- ▶ غربالگری رتینوپاتی با معاینه سالانه چشم بیماران (ارجاع به سطح ۲)
- ▶ دارو درمانی با مهارکننده های آنزیم تبدیل کننده آنژیوتاسین برای جلوگیری از پیشرفت بیماری های کلیوی
- ▶ آموزش تغذیه مناسب به بیمار جهت کمک به کنترل و ثبت قند خون
- ▶ ارجاع به کارشناس تغذیه جهت دریافت رژیم غذایی مناسب

## تصویب بازبینی بسته دیابت و بیمه

در راستای اجرای تکالیف مندرج در بند (ج) ماده (۷۰) قانون برنامه ششم توسعه کشور و بند (د) تبصره (۱۴) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور و با عنایت به تصویب هشتاد و ششمین جلسه شورای عالی بیمه سلامت کشور مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۰ در خصوص «بازنگری بسته بیمه پایه بیماری دیابت» برقراری پوشش بیمه پایه خدمات و داروهای جدول در اسلاید بعدی، مورد تایید اعضای شورای عالی بیمه سلامت کشور قرار گرفته است.

# مصوبه بازبینی بسته دیابت و بیمه

صندوق بیماری  
های صعب العلاج

نام خدمت	سیاست خرید راهبردی
سیتاگلیپتین	بر اساس استاندارد ابلاغی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و با خودپرداخت ۳۰ درصد منوط به کاهش قیمت حداقل ۲۳ درصد و اعلام فراخوان تأمین توسط سازمان غذا و دارو منوط به گذراندن دوره آموزش
ليناگلیپتین	بر اساس استاندارد ابلاغی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و با خودپرداخت ۳۰ درصد منوط به کاهش قیمت ۲۰ درصد و اعلام فراخوان تأمین توسط سازمان غذا و دارو منوط به گذراندن دوره آموزش
امپاگلیفلوزین	بر اساس استاندارد ابلاغی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و با خودپرداخت ۳۰ درصد اعلام فراخوان تأمین توسط سازمان غذا و دارو منوط به گذراندن دوره آموزش
خود مراقبتی قند خون (SMBG)	بر اساس استاندارد ابلاغی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و با خودپرداخت ۳۰ درصد صرفه برای بیماران دیابت نوع یک و دیابت بارداری منوط به گذراندن دوره آموزش
جراحی چاقی	تعديل میزان BMI به ۳۵ در بیماران مبتلا به دیابت
آموزش به بیماران دیابتی	از مسیر شبکه بهداشت و با محوریت معاونت بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور تبصره: معاونت بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نسبت به تبادل اطلاعات از سامانه‌های خود با سامانه‌های سازمان‌های بیمه‌گر پایه در خصوص تأیید گذراندن دوره آموزش بیماران مبتلا به دیابت اقدام نماید.

# نامه ابلاغیه مقام محترم وزارت

وزارت بهداشت، ایران  
دستورالعمل  
جنوبی  
جنوبی

بر اساس

شماره ۱۴۰۱/۱۰/۴  
تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۴  
پرستاری  
بودجه کشور و رئیس سازمان بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
بنده، دانش‌سال و انتقال امور  
سلام ستم راهبردی

جناب آقای دکتر هیر کاظمی  
معاون محترم رئیس جمهور و رئیس سازمان بهداشت، درمان و آموزش کشور  
جناب آقای دکتر عرفانی  
وزیر محترم تعاون، کار و رفاه اجتماعی  
جناب آقای دکتر ناصحی  
مدیرعامل سازمان بهداشت ایران  
جناب آقای دکتر موسوی  
مدیرعامل سازمان تامین اجتماعی  
جناب آقای دکتر رفیس زاده  
رئیس کل مخزن سازمان نظام پژوهشی جمهوری اسلامی ایران  
جناب آقای بختیاری  
رئیس محترم کمیته اعداد امام خمینی (ره)  
جناب آقای دکتر نوروزی  
مدیرعامل سازمان خدمات درمانی وزارت دفاع و پژوهشی نیروهای مسلح  
جناب آقای دکتر هژادپور  
رئیس کل مخزن بهداشتی موقوی جمهوری اسلامی ایران  
جناب آقای دکتر کوهنی  
معاون محترم درمان

با سلام و احترام

در راستای اجرای تکاليف مندرج در بند (ج) ماده (۷۰) قانون برناهه ششم توسعه کشور و بند (د) نصسه (۱۴) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور و با عنایت به مسوبه هشاد و ششین جلسه شورای عالی بهداشت سازمان کشور مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۰ (بیوست) در خصوص «هزار تکریی بهمنه پایه بهاری دهابت» برقراری پوشش بهداشتی پایه خدمات و داروهای جدول دلیل، مورد تایید اعضای شورای عالی بهداشت کشور فرار گرفته است. مصوبه مذکور جهت استحضار، به مردمداری و ابلاغ به کلیه دولبر تابعه به منظور اجرا، ارسال می شود.

## نامه ابلاغیه مقام محترم وزارت

پیغمبر اکرم ﷺ

بُشْرَى

١٠٠/١٢٧٩  
١٤٠١/١٠/٠٤

مولید دانش‌دان و اشتغال اخرين  
نماین ستم راهبری

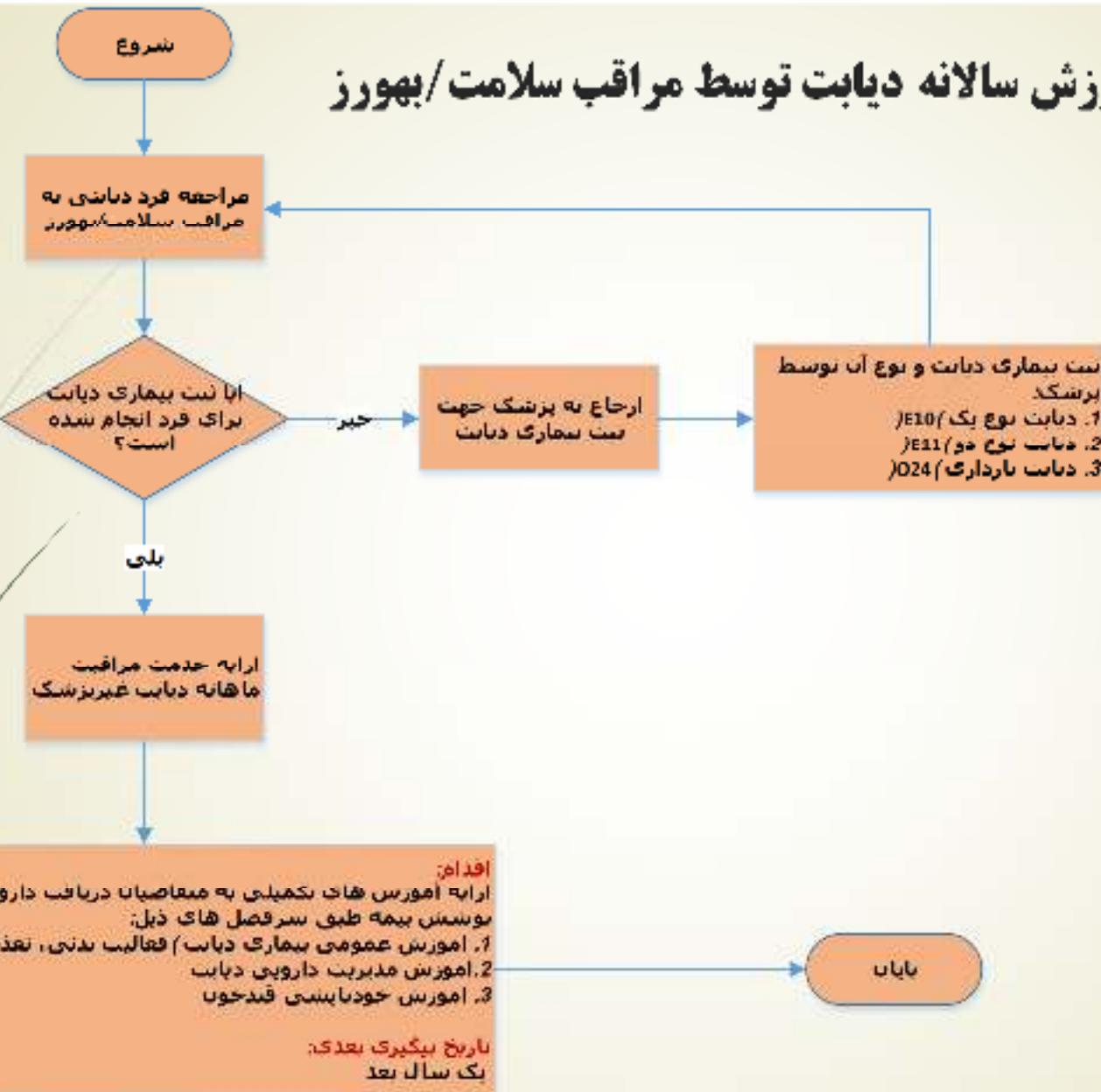
نام خدمت	سیاست خرید و اهدا
ستاد امنیتی	بر اساس استاندارد ایالاتی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و با خودپرداخت ۴۰ درصد متوسط به کاهش قیمت حداقل ۲۳ درصد و اعلام فراخوان تأیین توسط سازمان غذا و دارو متوسط به گذشتگان دوره آموزش
لیاگلوبین	بر اساس استاندارد ایالاتی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و با خودپرداخت ۴۰ درصد متوسط به کاهش قیمت ۲۰٪ درصد و اعلام فراخوان تأیین توسط سازمان غذا و دارو متوسط به گذشتگان دوره آموزش
اسیاگلوبولین	بر اساس استاندارد ایالاتی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و با خودپرداخت ۴۰ درصد متوسط به کاهش تأیین توسط سازمان غذا و دارو متوسط به گذشتگان دوره آموزش
خود مرافقی قند جون (SMBG)	بر اساس استاندارد ایالاتی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و با خودپرداخت ۴۰ درصد صرفه برای بیماران دیابت نوع یک و دیابت بارداری متوسط به گذشتگان دوره آموزش
حراسی چاقی	تغذیه بیماران $BMI \leq 25$ در بیماران مبتلا به دیابت
آموزش به بیماران دیابتی	از سیر شکله بهداشت و نا محبوبت مقوای بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور بصورت معلوّت بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی سببیت به تبدیل اطلاعات از سازمانهای هیات خود به سازمانهای سازمان غذا و دارو متوسط به گذشتگان دوره آموزش بیماران مبتلا به دیابت اقدام نماید.

دكتور هيثم عبد الله  
وزير ورئيس تحرير المجلة

卷之三

- ۱- سرکار خالد دکتر محمد بیگ عضو ناظر محترم مجلس شورای اسلامی در شورای عالی سمه ساخت کشور
  - ۲- چند آنکه از زر زدن به قوه علم ناظر محترم مجلس شورای اسلامی در شورای عالی سمه ساخت کشور
  - ۳- معاون محترم همکشت جهت اقام
  - ۴- معاون محترم توسعه مدیریت و مطلع جهت اقام
  - ۵- معاون محترم توسعه مدیریت و رئیس سازمان فنا و امور اجهاد اقام
  - ۶- دبیر محترم شورای عالی سمه ساخت و دفتر دبیر شورای عالی سمه ساخت برای اکام

# فلوچارت فرآیندی خدمت آموزش سالانه دیابت توسط مراقب سلامت/ بهورز



# کدهای ثبت بیماری

ICD10 Code	بیماری
E10	دیابت تیپ یک
E11	دیابت تیپ دو
O24	دیابت بارداری
R73.03	پره دیابت
I10	فشارخون اولیه
I15	فشارخون ثانویه
E78	اختلال چربی خون
E66	چاقی

## نکات مهم خدمات مراقبت دیابت

► امکان ارائه خدمت مراقبت ماهانه دیابت (غیر پزشک- در سامانه سیب با کد ۸۳۲۶) به بیماران دیابتی در تمامی سنین میسر گردید و در حین دریافت خدمت، مطالب آموزشی توسط مراقب سلامت/بهورز آموزش داده خواهد شد.

► اگر بیماری دیابت فرد قبلا در سامانه ها ثبت نشده باشد، لازم است بر اساس نوع بیماری دیابت کد E10 (دیابت نوع یک) یا کد E11 (دیابت نوع دو) یا O24 (دیابت بارداری) توسط پزشک در سامانه ثبت گردد (حذف تشخیص بیماری دیابت نوع یک و دو بدون نظارت مدیر سیستم یا بدون توضیح کافی نباید امکان پذیر باشد و دیابت بارداری نیز ۶ هفته پس از ختم بارداری تعیین تکلیف شود).

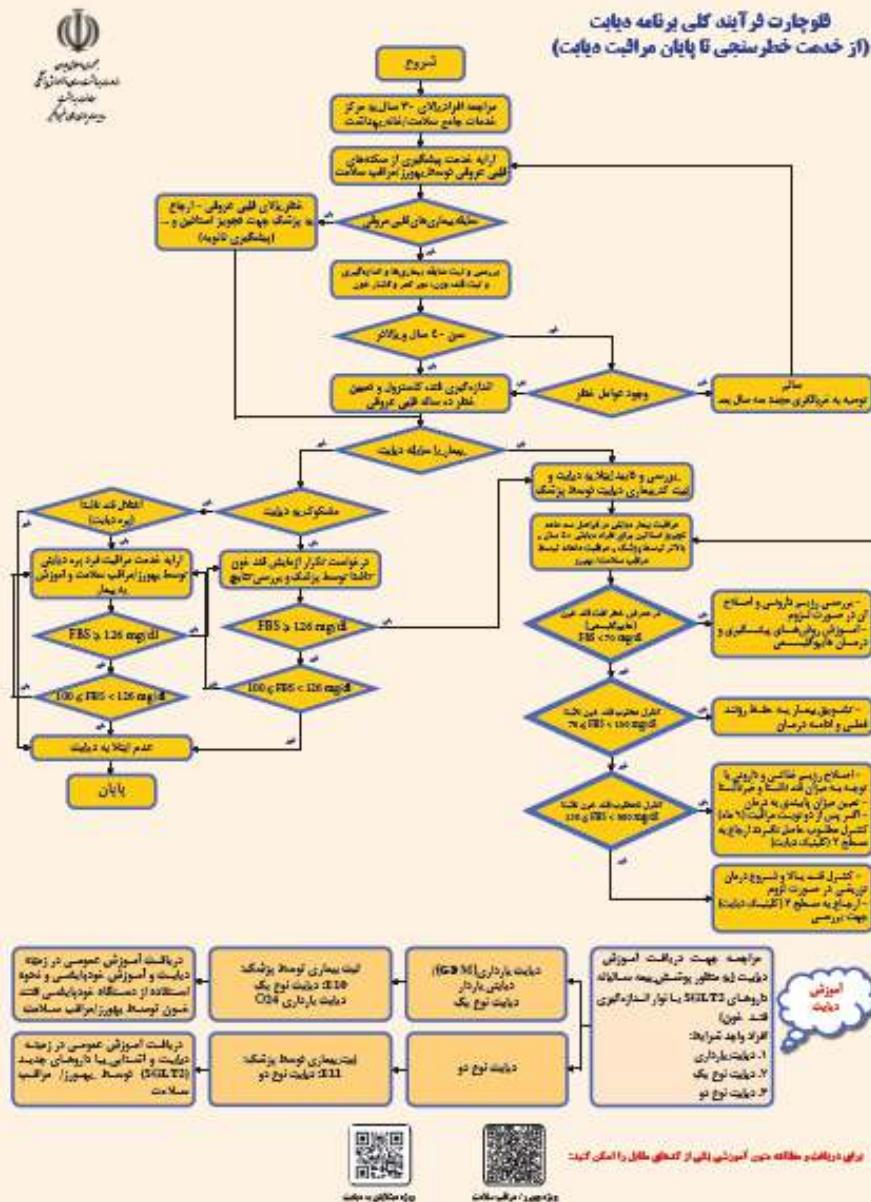
## نکات مهم خدمات مراقبت دیابت

- ▶ کد ملی و نوع بیماری دیابت فرد از طریق وب سرویس در اختیار سازمان های بیمه گر قرار می گیرد. اعتبار زمانی کد ملی برابر با یک سال بوده و بیماران سالانه حداقل یک بار باید به مراکز خدمات جامع سلامت / پایگاه سلامت / خانه بهداشت برای دریافت آموزش مراجعه نمایند.
- ▶ در سامانه سیب در قسمت اقدام خدمت مراقبت ماهانه دیابت - غیر پزشک (کد ۸۳۲۶)، اقدامی جدید به عنوان "ارایه آموزش های تکمیلی به متقاضیان دریافت داروهای جدید یا نوار تست قند خون تحت پوشش بیمه" اضافه گردید.
- ▶ سایر تمهدات برای تداوم آموزش های بیشتر به بیماران، به صورت مجازی از طریق کدهای قابل اسکن بر روی پوستر (لینک ورود به سایت) می باشد.

## محتوای آموزشی (در سامانه سپب)



## محتوای آموزشی (پوستر، سایت و ...)



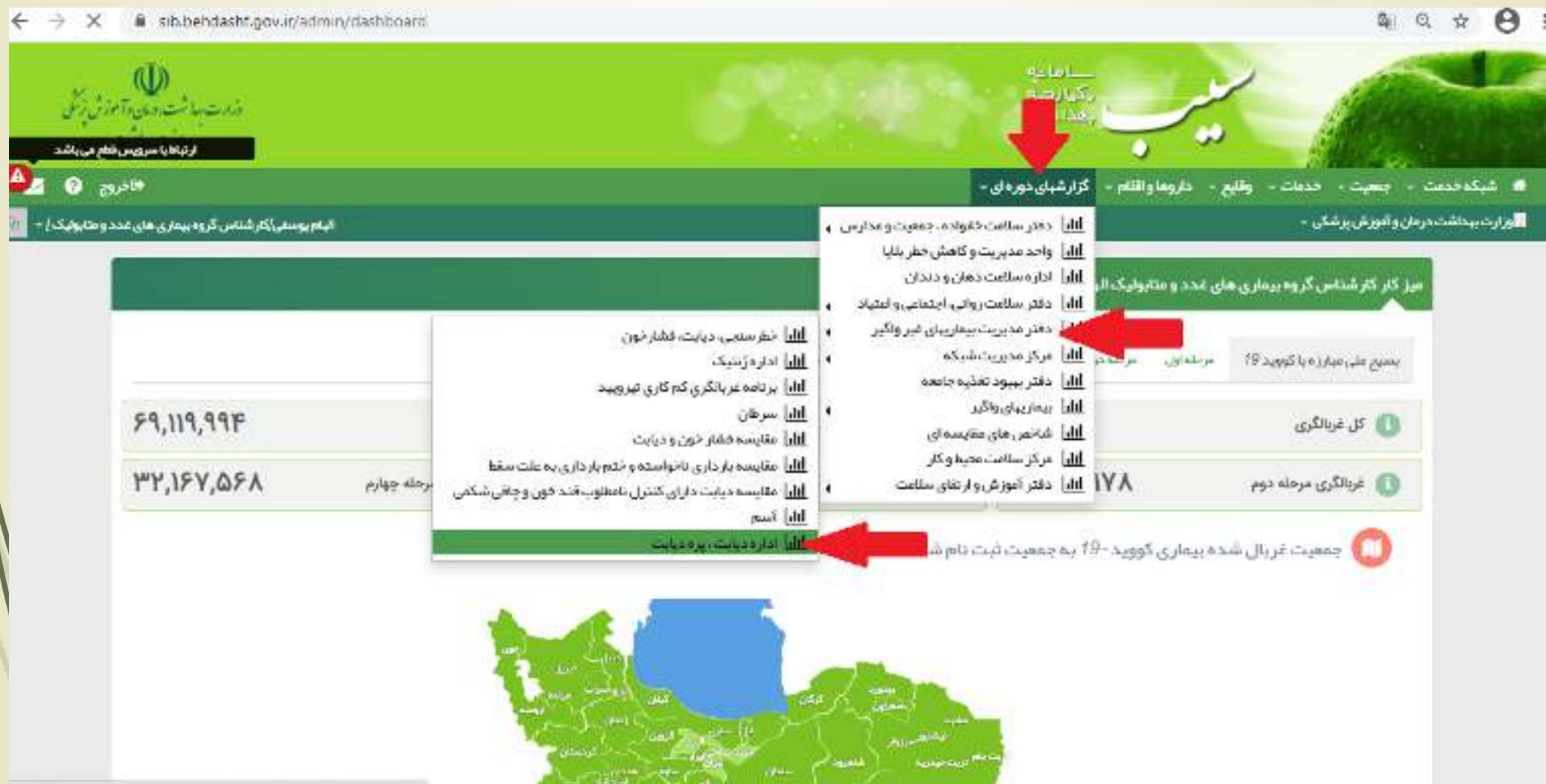
# محتوای آموزشی (ویژه مراقب سلامت/بهورز)



# محتوای آموزشی (ویژه مبتلایان به دیابت)



# گزارش های دوره ای مراقبت دیابت / پره دیابت



# گزارش های دوره ای مراقبت دیابت / پره دیابت

ردیف	تاریخ	متن
۱	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت در ایستاد
۲	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۳	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۴	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۵	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۶	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۷	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۸	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۹	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۱۰	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۱۱	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۱۲	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۱۳	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۱۴	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۱۵	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۱۶	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۱۷	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل
۱۸	۱۴۰۰/۰۷/۲۰	تعداد آفراد دیابتی که توسط پرور/مراقب سلامت با کاهش وزن غیر قابل

# گزارش های دوره ای مراقبت دیابت / پره دیابت

The screenshot shows a web application interface for reporting diabetes monitoring data. At the top, there is a navigation bar with links for 'گزارش' (Report), 'داده ها' (Data), 'وکالج' (Office), 'گزارش و اکانت' (Report and Account), 'گزارش و ایندکس' (Report and Index), 'بدهی' (Debt), 'پرسنل' (Personnel), 'کارکرد' (Workload), and 'ذخیره' (Save). A red arrow points from the 'گزارش و ایندکس' link down to the report form.

The main form has a green header with the text 'تعداد افراد دیابتی مراقبت شده توسط پزشک از نظر بزرگ قندخون ناشتا' (Number of patients with diabetes under medical supervision by a doctor based on high blood sugar levels). Below the header, there are several input fields:

- A green button labeled 'نمایش' (Display).
- A date range selector showing '1397/06/31' to '1397/07/07' with a red box around the 'از تاریخ' (From Date) label.
- A dropdown menu with a red box around the 'تاریخ' (Date) label.
- A dropdown menu with a red box around the ' واحد' (Unit) label.
- A blue button labeled 'آمار' (Statistics).

On the right side of the form, there is a section titled 'گزارش' (Report) containing a list of items, each with a radio button and a red box around it:

- تعداد افراد دیابتی مراقبت شده توسط پزشک در بزرگ قندخون ناشتا در ۱۳۹۷
- تعداد افراد دیابتی مراقبت شده توسط پزشک در بزرگ قندخون ناشتا در ۱۳۹۶
- تعداد افراد دیابتی مراقبت شده توسط پزشک در بزرگ قندخون ناشتا در ۱۳۹۵
- تعداد افراد دیابتی مراقبت شده توسط پزشک در بزرگ قندخون ناشتا در ۱۳۹۴



# عملکرد کشوری دیابت در سال ۱۴۰۱

# گزارش آمار ارزیابی دیابت از خدمت خطرسنجی (بهورز / مراقب سلامت) سال ۱۴۰۱

## مشکوک به دیابت

تعداد دیابتی های ثبت شده در یک سال	درصد افراد مشکوک به دیابت	تعداد افراد مشکوک به دیابت	افراد خطرسنجی شده با آزمایش قندخون (جمع خطرهای زیر ۱۰ درصد تا بالای ۳۰ درصد بدون احتساب بالای ۳۰ درصد بدلیل سابقه بیماری یا مداخلات قلبی عروقی)	غیرپژشک - خطرسنجی
۱۶۶,۸۱۱	۱,۶	۱۲۹,۴۸۴	۸,۰۰۰,۷۶۸	سال ۱۴۰۱

تعداد کل افراد  
دريافت كننده  
خدمت خطرسنجي  
۱۰۵۴۱۸۲۳ نفر  
(۷۰۴۳ کد)

## سابقه دیابت و کنترل مطلوب در آنها

درصد افراد با سابقه دیابت با کنترل مطلوب	تعداد افراد با سابقه دیابت با کنترل مطلوب	درصد افراد با سابقه دیابت	تعداد افراد با سابقه دیابت	افراد دریافت کننده خدمت خطرسنجی بدون احتساب افراد با سابقه قلبی-عروقی	غیرپژشک - خطرسنجی
۵۲.۸	۳۷۲۰۶۹	۶,۸۳	۷۰۴۰۹۸	۱۰,۲۹۶,۷۲۹	سال ۱۴۰۱

## روش محاسبه آمار دیابت از خطرسنجی- بهورز / مراقب سلامت

### درصد افراد مشکوک به دیابت

مسیر: گزارش‌ها از قسمت گزارش دوره‌ای قسمت خطرسنجی استخراج شود.

صورت: تعداد افراد مشکوک به دیابت از خدمت خطرسنجی \* ۱۰۰

مخرج: افراد خطرسنجی شده با آزمایش قندخون (جمع خطرهای زیر ۳۰ درصد تا بالای ۳۰ درصد بدون احتساب افراد با خطر ۳۰ درصد به بالا مبتنی بر سابقه قلبی)

### تعداد دیابتی‌های ثبت شده در یک سال

مسیر: ثبت و قایع، بیماری‌های ثبت شده، مجموع کد E11 و کد E10 فیلتر شروع و پایان سال مورد نظر انتخاب گردد.

## روش محاسبه آمار دیابت از خطرسنجی - بهورز / مراقب سلامت

درصد افراد با سابقه دیابت

مسیر: گزارش ها از قسمت گزارش دوره ای قسمت خطرسنجی استخراج شود.

صورت: تعداد افراد با سابقه دیابت از خدمت خطرسنجی \* ۱۰۰

مخرج: تعداد کل افراد دریافت کننده خدمت خطرسنجی - (افراد با خطر ۳۰ درصد به بالا مبتنی بر سابقه قلبی)

درصد افراد با کنترل مطلوب قندخون ناشتا در موارد با سابقه دیابت

مسیر: گزارش ها از قسمت گزارش دوره ای قسمت خطرسنجی استخراج شود.

صورت: تعداد موارد مطلوب قندخون ناشتا (۷۰ تا ۱۳۰ میلی گرم بر مول) از خدمت خطرسنجی \* ۱۰۰

مخرج: تعداد افراد با سابقه دیابت از خدمت خطرسنجی

# گزارش آمار خدمت مراقبت پره دیابت (بهورز / مراقب سلامت) سال ۱۴۰۱

گزارش دوره ای

تعداد افراد پره دیابتی شناسایی در صد افراد مراقبت شده پره دیابتی (خدمت ۸۳۲۷)	تعداد افراد مراقبت شده پره دیابتی	درصد مراقبت افراد پره دیابتی	افراد خطرسنجی شده با آزمایش قندخون	غیرپزشک
۳۹,۵۵	۲۶۴,۹۹۷	۸,۳۷	۶۶۹,۹۲۱	۸,۰۰۰,۷۶۸

سال ۱۴۰۱

# گزارش آمار خدمت مراقبت دیابت (بهورز / مراقب سلامت) سال ۱۴۰۱

گزارشگیری روز ۵  
شهریور ۱۴۰۲

## گزارش دوره‌ای

غیرپردازش	شده تاکنون	مراهقت دیابت غیرپردازش	تعداد افراد دریافت کننده	درصد مراقبت شده	تعداد دیابتی‌های ثبت	تعداد FBS مطلوب	نسبت FBS مطلوب به کل ثبت شده در مراقبت غیرپردازش
۱۶۰	۲۳۰۰۸۹۱	۱۳۰۵۲۳۹	۵۶۰۷	۱۱۹۶۶۹۲	۶۰۵۴۳۳	۵۰.۰۹	۵۰.۰۹

# روش محاسبه آمار دیابت از خدمت مراقبت دیابت - بهورز / مراقب سلامت

همزمان با دسترسی دانشگاه ها به گزارش های دیابت در قسمت گزارش های دوره ای - دفتر مدیریت بیماری های غیرواگیر، هر دو روش مندرج در این اسلاید مورد قبول نخواهد بود.

## در صد مراقبت شده های دیابت توسط غیرپزشک

- ▶ صورت: تعداد افراد دریافت کننده مراقبت دیابت غیرپزشک (کد خدمت ۸۳۲۶)
- ▶ مسیر: ( گزارش فعالیت کاربران - تعداد افراد )
- ▶ مخرج: تعداد دیابتی های ثبت شده تاکنون

(مسیر: با توجه به سال مورد نظر از مسیر ثبت وقایع - به عنوان مثال برای گزارش سال ۱۴۰۰ ، فیلتر تاریخ شروع خالی باشد ولی تاریخ پایان، پایان اسفند ۱۴۰۰ در نظر گرفته شود.)

**نسبت قندخون ناشتا مطلوب در مراقبت دیابت غیرپزشک**

- صورت: قندخون ناشتا با کنترل مطلوب ( ۷۰ تا ۱۳۰ میلی گرم بر مول )
- مسیر: از گزارش تشخیص ها ( چون در حال حاضر گزارش دوره ای دیابت موجود نیست )
- مخرج: تعداد خدمات مراقبت دیابت غیرپزشک ارایه شده ( کد خدمت ۸۳۲۶ )
- مسیر: ( گزارش فعالیت کاربران - تعداد خدمت )

# روش محاسبه آمار دیابت از خدمت مراقبت دیابت - پزشک

همزمان با دسترسی دانشگاه ها به گزارش های دیابت در قسمت گزارش های دوره ای - دفتر مدیریت بیماری های غیرواگیر، هر دو روش مندرج در این اسلاید مورد قبول نخواهد بود.

## درصد مراقبت شده های دیابت توسط پزشک

- **صورت:** تعداد افراد دریافت کننده مراقبت دیابت پزشک (کد خدمت ۸۳۵۴) مسیر: ( گزارش فعالیت کاربران / تعداد افراد )
- **مخرج:** تعداد دیابتی های ثبت شده تاکنون

(مسیر: با توجه به سال مورد نظر از مسیر ثبت وقایع - به عنوان مثال برای گزارش سال ۱۴۰۰ ، فیلتر تاریخ شروع خالی باشد ولی تاریخ پایان، پایان اسفند ۱۴۰۰ در نظر گرفته شود.)

## نسبت قندخون ناشتا مطلوب در مراقبت دیابت پزشک

- **صورت:** قندخون ناشتا با کنترل مطلوب ( ۷۰ تا ۱۳۰ میلی گرم بر مول ) مسیر: از خدمت ۸۳۵۴ از مسیر گزارش تشخیص ها (چون در حال حاضر گزارش دوره ای دیابت در دسترس دانشگاه ها قرار نگرفته است)

## ▪ **مخرج:** تعداد FBS شده در مراقبت دیابت پزشک ارایه شده (کد خدمت ۸۳۵۴)

- مسیر: چون ثبت یکی از موارد FBS و HbA1C اجباری است بنابر این تعداد موارد FBS و HbA1C به تعداد کل خدمت نیست و کمتر می باشد. در نتیجه مخرج کسر باید به نسبت افرادی که دارای آزمایش FBS هستند سنجیده شود . روش محاسبه مجموع تعداد FBS های ثبت شده در فرم نشانگر برنامه عملیاتی از مسیر گزارش تشخیص ها به وضوح مشخص شده است.

# روش محاسبه آمار دیابت از خدمت مراقبت دیابت - پزشک

همزمان با دسترسی دانشگاه ها به گزارش های دیابت در قسمت گزارش های دوره ای - دفتر مدیریت بیماری های غیرواگیر، هر دو روش مندرج در این اسلاید مورد قبول نخواهد بود.

## نسبت هموگلوبین A1C مطلوب در مراقبت دیابت پزشک

- صورت: میزان مطلوب هموگلوبین A1C مسیر: مجموع موارد ذیل از خدمت ۸۳۵۴ از مسیر گزارش تشخیص ها (چون در حال حاضر گزارش دوره ای دیابت موجود نیست)

میزان هموگلوبین A1C خیلی پایین (۴ تا ۵.۶ درصد)	میزان هموگلوبین A1C پایین (۵.۷ تا ۶.۵ درصد)	کنترل ایده آل A1C	کنترل قابل قبول میزان A1C (شرط خاص - ۷ تا ۸ درصد)
--	---	-------------------	---

- خرج: تعداد A1C شده در مراقبت دیابت پزشک ارایه شده (کد خدمت ۸۳۵۴) مسیر: چون در خدمت مراقبت پزشک، ثبت یکی از موارد FBS و HbA1C اجباری است بنابر این تعداد موارد FBS و HbA1C تعداد کل خدمت نیست و کمتر می باشد. در نتیجه مخرج کسر باید به نسبت افرادی که دارای آزمایش A1C هستند سنجیده شود. روش محاسبه مجموع تعداد A1C های ثبت شده در فرم نشانگر برنامه عملیاتی از مسیر گزارش تشخیص ها به وضوح مشخص شده است.

# مهمترین اقدامات انجام شده در حوزه دیابت در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

- ▶ بازنگری بسته خدمات دیابت و بیمه
- ▶ الزام قانونی آموزش و ثبت بیماران دیابتی دریافت کننده داروهای جدید با همکاری بیمه
- ▶ مشارکت در تهییه دستورالعمل خودپایی‌شی قندخون با انجمن غدد و انجمن‌های دیابت
- ▶ ابلاغ دستورالعمل ملی خودپایی‌شی قندخون به دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور
- ▶ ابلاغ دستورالعمل مراقبت بیماران دیابتی جهت پزشکان عمومی
- ▶ برنامه ریزی و شروع طرح پایلوت HEARTS-D در شهرستان دماوند (و دو شهرستان شاهد در دانشگاه‌های بوشهر و فارس)
- ▶ اجرای فاز ۱ و ۲ آموزش از راه دور بیماران دیابتی در مناطق کمتر برخوردار بترتیب در ۱۰ و ۷۵ شهر و ادامه اجرای آن با تمرکز بر بیماران دیابت نوع یک با مشارکت انجمن دیابت گابریک
- ▶ بازبینی و بروزرسانی متون و دستورالعمل‌های برنامه دیابت از جمله اضافه شدن بسته مداخلات روانشناختی در دیابت (در دست اجراء)

# اهداف کلی برنامه عملیاتی سال ۱۴۰۲

ردیف	اهداف کلی
۱	توسعه و ارتقاء مراقبت‌ها و خدمات نظام سلامت (آموزشی، پژوهشی، بهداشتی، درمانی و توانبخشی) از نظر ابعاد کلیدی عدالت، تعالی و دسترسی برای عموم مردم مبتنی بر اصول و ارزش‌های انسانی - اسلامی
۲	توسعه شبکه بهداشتی و درمانی کشور با تمرکز بر استقرار کامل طرح سلامت خانواده، سطح بندی خدمات، نظام ارجاع و آمايش سرزمین
۳	توسعه سواد سلامت جامعه
۴	توسعه خدمات طب ایرانی و مکمل و تسهیل در بهره‌مندی از داروهای گیاهی
۵	استقرار سازوکارهای حمایت از خانواده و جوانی جمعیت در حوزه اختیارات وزارت بهداشت
۶	افزایش حفاظت مالی و اجتماعی از مردم در برابر هزینه‌های سلامت
۷	تعویض همکاری‌های درون و برون بخشی و بین المللی در نظام سلامت
۸	تامین پایدار و رشد تولید دارو، واکسن، فراورده‌های سلامت، تغذیه و ملزمات و تجهیزات پزشکی (در راستای شعار سال)
۹	ارتقاء پاسخگویی، شفاقت، مبارزه با فساد، مدیریت تعارض منافع، حفظ شان و کرامت مردم و حقوق گیرنده‌گان خدمات در نظام سلامت
۱۰	ارتقاء بهره‌وری، تامین پایدار منابع و اصلاح الکوئی مصرف نظام سلامت (در راستای شعار سال)
۱۱	توسعه و ارتقا سرمایه‌های انسانی سلامت و صیانت از حقوق کارکنان
۱۲	هوشمند سازی و توسعه زیرساختها، فناوری اطلاعات و هوش مصنوعی در نظام سلامت در بخش‌های آموزشی، پژوهشی، بهداشتی، درمانی، توانبخشی، مراقبتی و غذا و دارو
۱۳	توسعه خلاقیت، نوآوری (بانک ایده)، کارآفرینی و استفاده از فن آوری‌های نوین در نظام سلامت
۱۴	توسعه فرهنگ و سبک زندگی ایرانی - اسلامی (دانشجویان، کارکنان هیات علمی/غیر هیات علمی)
۱۵	افزایش تاب آوری و مدیریت خطر نظام سلامت در مقابل حوادث و بلایا
۱۶	تربیت نیروی انسانی مورد نیاز سلامت مبتنی بر دانش، تکریش و مهارت، با توجه به نیاز کشور و با رویکرد تعیین ادغام آموزش و پژوهش در نظام ارائه خدمات سلامت

# اهداف کمی برنامه عملیاتی سال ۱۴۰۲

اهداف کلی	اهداف کمی دفتر مدیریت بیماری های غیرواگیر
توسعه مراقبت ها و خدمات نظام سلامت	کاهش نسبی احتمال مرگهای زودرس (۳۰ تا ۷۰ سال) ناشی از بیماری های غیرواگیر به میزان ۱۰٪ تا پایان برنامه هفتم
توسعه مراقبت ها و خدمات نظام سلامت	کاهش نسبی بار ناشی از عوامل خطر و بیماری های غیرواگیر به میزان ۵٪ تا پایان برنامه هفتم

# برنامه عملیاتی دیابت سال ۱۴۰۲

## پیشگیری و کنترل بیماری دیابت

۱	شناسایی و مراقبت افراد پره دیابتیک در کل سال ۱۴۰۲
۲	غربالگری و شناسایی بیماران دیابتی در شش ماهه اول سال ۱۴۰۲
۳	غربالگری و شناسایی بیماران دیابتی در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲
۴	برگزاری کارگاه آموزشی برای کارشناسان دیابت دانشگاه های علوم پزشکی کشور
۵	برگزاری کمپین اطلاع رسانی در قالب بزرگداشت هفته ملی و روز جهانی دیابت(آموزش همگانی-پیشگیری اولیه)
۶	بازآموزی دیابت برای پزشکان عمومی و سایر پرسنل بهداشتی

# برنامه عملیاتی دیابت سال ۱۴۰۲

## ارتقای مراقبت بیماران مبتلا به دیابت

۱	مراقبت بیماران مبتلا به دیابت توسط بهورز/مراقب سلامت و پزشک طی شش ماهه اول سال ۱۴۰۲
۲	مراقبت بیماران مبتلا به دیابت توسط بهورز/مراقب سلامت و پزشک در کل سال ۱۴۰۲
۳	مقایسه تعداد بیماران با کنترل مطلوب <b>HbA1c</b> نسبت به سال قبل
۴	مقایسه سالانه تعداد آزمایش <b>HbA1c</b> انجام شده نسبت به سال قبل
۵	پیگیری بازبینی و تدوین پروتکل های استاندارد برنامه دیابت با تمرکز بر روند ارائه خدمت الکترونیک در سطح مراقبت های اولیه بهداشتی
۶	توسعه خدمت مراقبت سالانه بیماران دیابتی در سامانه پرونده الکترونیک
۷	توسعه نظام ثبت بیماری دیابت با استفاده از پرونده الکترونیک و الزامات شورای عالی بیمه



با سپاس از توجه شما

