

بار اقتصادی بیماری‌های بینایی شنوایی

اینفوگرافیک

بیماری‌های بینایی شنوایی از جمله اختلالات بسیار شایع در دوران سالمندی است. علل اصلی اختلال بینایی و نابینایی، عیوب انکساری اصلاح نشده و آب‌مروارید است. بیماری شنوایی نیز یک مشکل شایع است که در اثر صدا، افزایش سن، بیماری و وراثت ایجاد می‌شود. در این گزارش، مرگ، داده‌های مربوط به سالمندان مبتلا به بیماری‌های بینایی شنوایی مراجعه‌کننده به بیمارستان‌های دولتی و خصوصی منتخب به صورت اجمالی مقایسه شده‌است.

مهم‌ترین یافته‌ها:



هزینه‌های کل بیماری‌های بینایی شنوایی:



بیمارستان دولتی



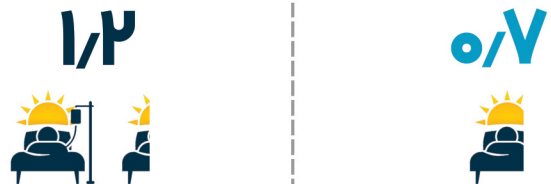
بیمارستان خصوصی



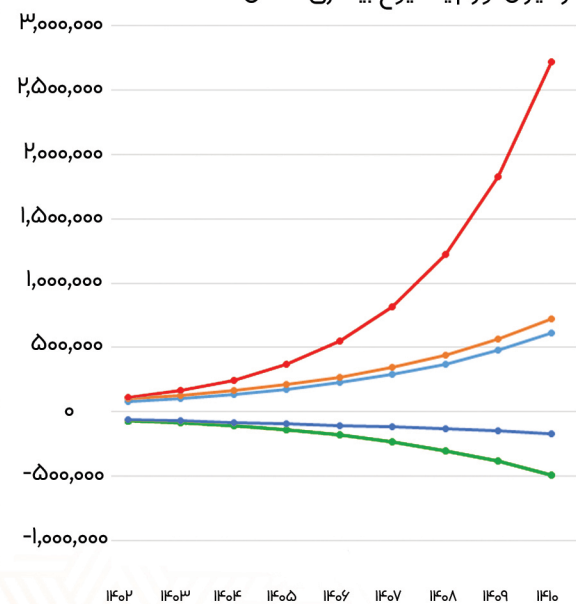
مقایسه جنسیت بیماران (%)



مقایسه میانگین اقامت بیماران (شبهانه روز)



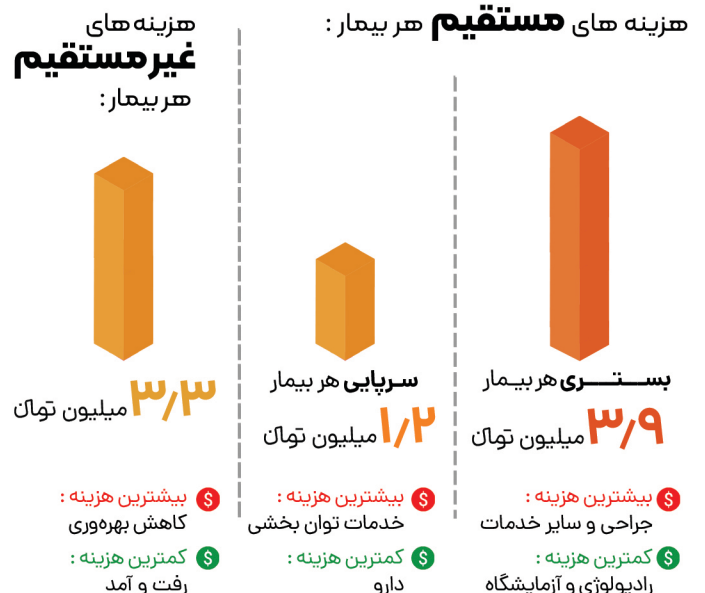
برآورد هزینه کل بیماران بر اساس ۲۰ درصد کاهش یا افزایش در میزان تورم یا شیوع بیماری تا سال ۱۴۱۰



۰/۷

نسبت هزینه متوسط یک بیمار در یکسال به متوسط سرانه هزینه‌های سلامت در یکسال

هزینه‌ها به ازای هر بیمار (سال ۱۴۰۱):



هزینه کل: ۸/۴ میلیون تومان

اداره سلامت، سالمندی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

پژوهشکده آینده پژوهی در سلامت

مرکز تحقیقات مدیریت ارائه خدمات سلامت



بیماری های بینایی - شنوایی

علل اصلی اختلال بینایی و نابینایی، عیوب انکساری اصلاح نشده و آب مروارید است. بیماری شنوایی نیز یک مشکل شایع است که در اثر صدا، افزایش سن، بیماری و وراثت ایجاد می شود در این مطالعه با استفاده از داده های HIS بیمارستان های کرمان در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹، تعداد کل سالمندان مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی در ۳ بیمارستان دولتی و یک بیمارستان خصوصی شهر کرمان که مورد مطالعه قرار گرفت، به ترتیب برابر با ۴,۰۰۲ و ۷۲ نفر بود. در سال ۱۳۹۸، اکثر سالمندان مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی در بیمارستان های دولتی و خصوصی زن بودند (به ترتیب ۱,۴۸۹ نفر و ۲۴ نفر). همچنین در سال ۱۳۹۹، نیز اکثر افراد مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی در بیمارستان های دولتی (۵۳/۷۰ درصد) و بیمارستان خصوصی (۶۰/۵۳ درصد) زن بودند. میانگین مدت اقامت در سال ۱۳۹۸ برای بیمارستان های دولتی و خصوصی به ترتیب برابر با ۱/۲۳ روز و ۰/۴۴ روز و در سال ۱۳۹۹، میانگین مدت اقامت برای بیمارستان های دولتی و خصوصی برابر با ۱/۱۲ روز و ۰/۹۷ روز بود.

هزینه مستقیم بستری

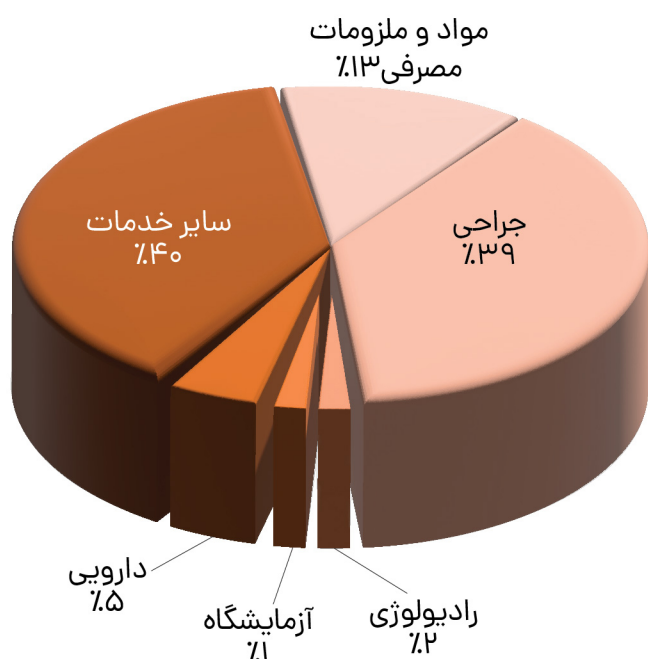
به طور متوسط کل هزینه‌های بستری یک بیمار سالمند مبتلا به بیماری بینایی - شنوایی برابر با ۳,۱۶۷,۰۰۰ تومان بود. هزینه‌های سایر خدمات و جراحی به ترتیب جز پرهزینه‌ترین اجزای خدمتی و کم‌هزینه‌ترین اجزای خدمتی به ترتیب رادیولوژی و آزمایشگاه می‌باشد.

جدول ۲: آمار توصیفی اجزای خدمتی هزینه‌های مستقیم پزشکی یک بیمار مبتلا به بیماری‌های بینایی - شنوایی در سال ۱۴۰۱ (ارقام برحسب تومان است)

متوسط هزینه هر بیمار	نوع هزینه
۴۰۱,۰۰۰	مواد و ملزومات مصرفی
۱,۲۴۰,۰۰۰	جراحی
۵۸,۰۰۰	رادیولوژی
۵۱,۰۰۰	آزمایشگاه
۱۵۹,۰۰۰	دارویی
۱,۲۵۸,۰۰۰	سایر خدمات*
۳,۱۶۷,۰۰۰	کل هزینه خدمات بستری

* سایر خدمات شامل هزینه‌های هتلینگ (خدمات پرستاری) و هزینه تخت روز می‌باشد.

هزینه کل = هزینه بستری + هزینه سرپایی = ۵,۰۴۹,۰۰۰



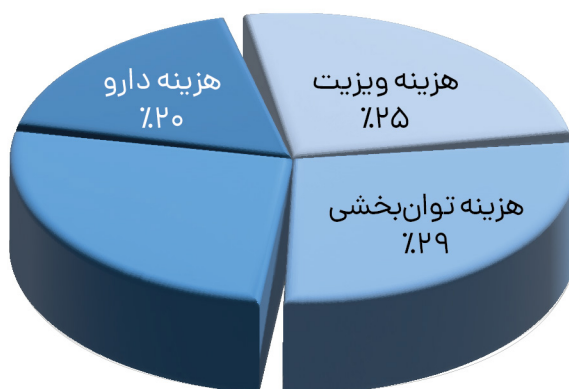
هزینه مستقیم:

هزینه مستقیم سرپایی

به طور متوسط کل هزینه‌های سرپایی یک بیمار مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی برابر با ۱,۸۸۲,۰۰۰ تومان بود. بیشترین هزینه مربوط به خدمات توان‌بخشی و کمترین هزینه مربوط به دارو بود.

جدول ۱: هزینه کل شامل ویزیت، توانبخشی، تشخیصی، تصویربرداری، آزمایشگاهی و دارو برای یک بیمار مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی (ارقام بر حسب تومان است)

متوسط	نوع خدمت
۴۷۶,۰۰۰	هزینه ویزیت
۵۳۳,۰۰۰	هزینه توان‌بخشی
۴۹۳,۰۰۰	هزینه تشخیصی، تصویربرداری و آزمایشگاهی
۳۸۰,۰۰۰	هزینه دارو
۱,۸۸۲,۰۰۰	کل هزینه خدمات سرپایی



هزینه تشخیصی، تصویربرداری و آزمایشگاهی ۲۶٪

پژوهشکده آینده پژوهی در سلامت
فکت شیت شماره ۱۳۴ مرداد ماه ۱۴۰۳

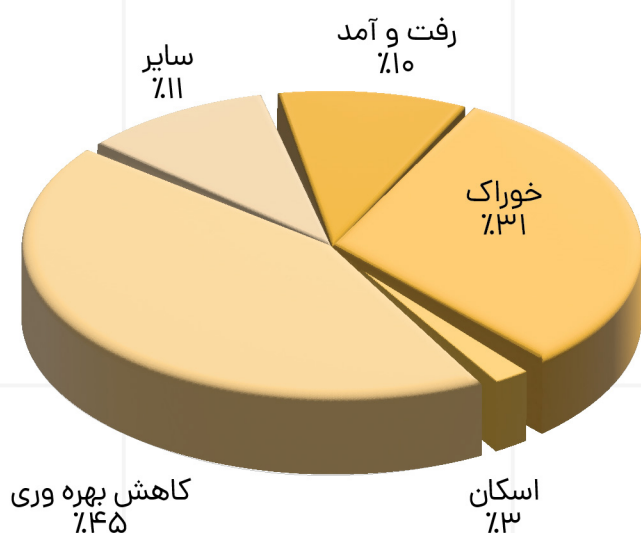


هزینه غیرمستقیم:

به طور متوسط کل هزینه‌های غیرمستقیم برای یک بیمار سالمند مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی ۱,۷۶۰,۰۰۰ تومان بود که کمترین هزینه مربوط به اسکان و بیشترین هزینه مربوط به کاهش بهره‌وری می‌باشد.

جدول ۳: میانگین اجزای خدمتی کل هزینه‌های غیرمستقیم بیماران سالمند مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی (ارقام بر حسب تومان است)

متوسط	نوع هزینه
۱۸۱,۰۰۰	رفت و آمد
۵۴۸,۰۰۰	خوراک
۵۸,۰۰۰	اسکان
۷۸۰,۰۰۰	کاهش بهره‌وری
۱۹۳,۰۰۰	سایر
۱,۷۶۰,۰۰۰	کل هزینه غیرمستقیم



هزینه کل

(هزینه مستقیم و غیرمستقیم)

برای هر بیمار مبتلا به بیماری بینایی -
شنوایی در سال ۱۴۰۱

میانگین هزینه های کل یک بیمار مبتلا به بیماری بینایی - شنوایی (بار اقتصادی) در سال ۱۴۰۱ برابر با ۸,۴۰۳,۰۰۰ تومان بود. هزینه مستقیم بستری مربوط به بیمار مبتلا به بیماری بینایی - شنوایی بیشترین سهم (۴۶/۲ درصد) را از کل هزینه های این بیماری داشته است. کمترین هزینه ها مربوط به هزینه های بستری غیرمستقیم شامل رفت و آمد و اسکان در بخش بستری بود و در بخش سرپایی هزینه های غیرمستقیم بخش سرپایی نیز کمترین هزینه مربوط به رفت و آمد و اسکان می باشد.

متغیر		متوسط	درصد		
هزینه مستقیم		بستری	۹,۳۶۱,۰۰۰	۴۶/۲	
		سرپایی	۱,۵۷۰,۰۰۰	۱۳/۸	
هزینه غیر مستقیم		بستری	رفت و آمد	۲۳۰,۰۰۰	۱/۸
			خوراک	۷۷۲,۰۰۰	۷/۸
			اسکان	۲۴۴,۰۰۰	۰/۶
			کاهش بهره‌وری	۷۱۵,۰۰۰	۹/۳
			سایر	۷۰۸,۰۰۰	۲/۲
		سرپایی	رفت و آمد	۹۵۵,۰۰۰	۰/۵
			خوراک	۷۱۳,۰۰۰	۵/۹
			اسکان	۲,۵۰۲,۰۰۰	۱
			کاهش بهره‌وری	۷۱۵,۰۰۰	۹/۳
			سایر	۱,۰۲۶,۰۰۰	۱/۷
هزینه کل		۱۹,۵۱۱,۰۰۰	۱۰۰		

پیش‌بینی بار اقتصادی هزینه‌های کل بیماران سالمند

مبتلا به بیماری‌های بینایی-شنوایی در کل کشور تا سال ۱۴۱۰

در سال ۱۴۰۲، هزینه‌های کل بیماران مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی در کشور برابر با ۸۳,۲۷۶,۰۰۰ میلیون تومان است که ۶۰ درصد آن مربوط به هزینه‌های مستقیم و ۴۰ درصد دیگر مربوط به هزینه‌های غیرمستقیم می‌باشد. پیش‌بینی می‌شود که مجموع هزینه‌های کل بیماران سالمند مبتلا به اختلالات بینایی-شنوایی در سال ۱۴۱۰ برابر با ۶۱۴,۹۴۶,۰۰۰ میلیون تومان شود که ۶۳ درصد آن مربوط به هزینه‌های مستقیم و ۳۸ درصد دیگر مربوط به هزینه‌های غیرمستقیم خواهد بود.

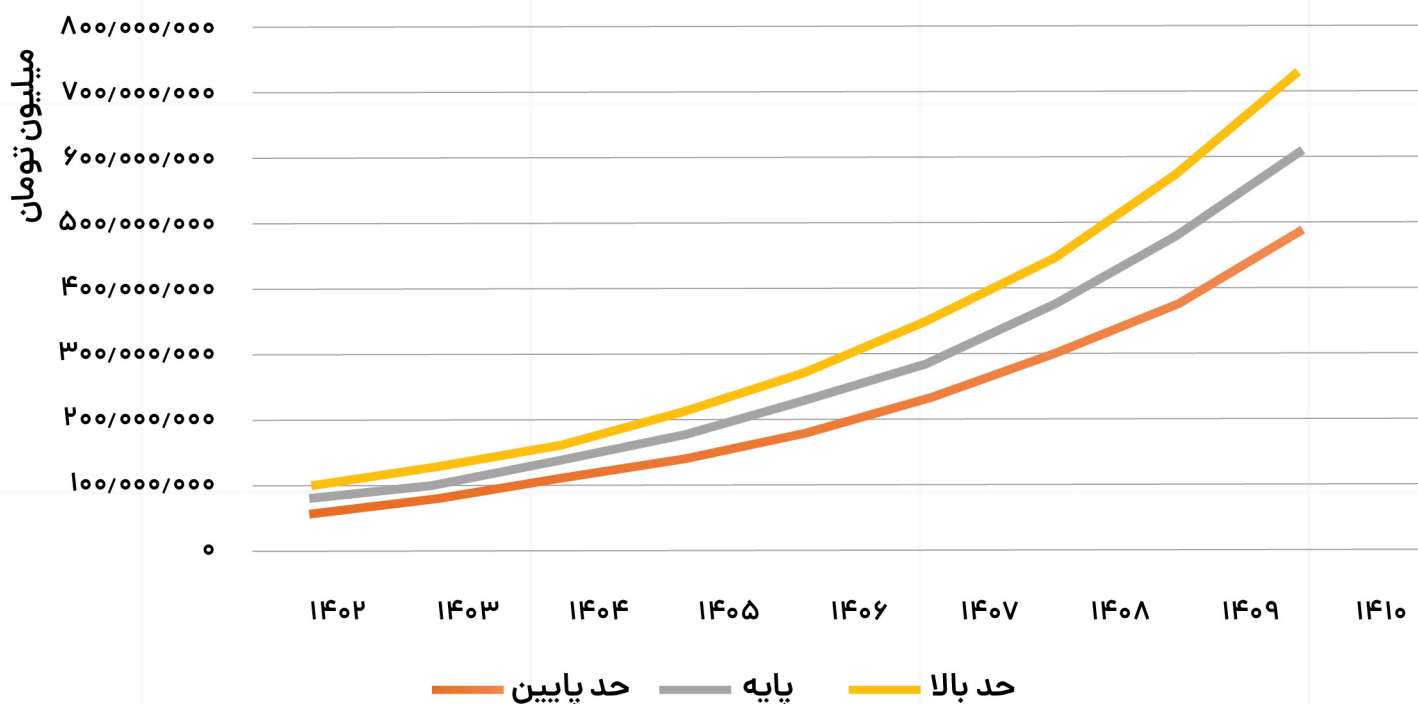
جدول ۵: برآورد هزینه مستقیم، هزینه غیر مستقیم و هزینه کل بیماران بینایی-شنوایی در کل کشور (بر حسب میلیون تومان است)

هزینه کل	هزینه غیر مستقیم		هزینه مستقیم		سال
	درصد	هزینه	درصد	هزینه	
۸۳,۲۷۶,۰۰۰	۴۰	۳۳,۱۱۷,۰۰۰	۶۰	۵۰,۱۵۹,۰۰۰	۱۴۰۲
۱۰۶,۶۹۹,۰۰۰	۴۰	۴۲,۲۲۳,۰۰۰	۶۰	۶۴,۴۷۶,۰۰۰	۱۴۰۳
۱۳۷,۰۵۸,۰۰۰	۳۹	۵۳,۹۶۹,۰۰۰	۶۱	۸۳,۰۸۹,۰۰۰	۱۴۰۴
۱۷۶,۰۵۹,۰۰۰	۳۹	۶۸,۹۸۴,۰۰۰	۶۱	۱۰۷,۰۷۵,۰۰۰	۱۴۰۵
۲۲۶,۴۱۷,۰۰۰	۳۹	۸۸,۲۷۵,۰۰۰	۶۱	۱۳۸,۱۴۲,۰۰۰	۱۴۰۶
۲۹۱,۲۷۳,۰۰۰	۳۹	۱۱۲,۹۹۶,۰۰۰	۶۱	۱۷۸,۲۷۷,۰۰۰	۱۴۰۷
۳۷۴,۱۵۱,۰۰۰	۳۹	۱۴۴,۴۲۳,۰۰۰	۶۱	۲۲۹,۷۲۸,۰۰۰	۱۴۰۸
۴۸۰,۳۲۱,۰۰۰	۳۸	۱۸۴,۴۷۶,۰۰۰	۶۲	۲۹۵,۸۴۵,۰۰۰	۱۴۰۹
۶۱۴,۹۴۶,۰۰۰	۳۸	۲۳۴,۹۹۵,۰۰۰	۶۲	۳۷۹,۹۵۱,۰۰۰	۱۴۱۰

تحلیل حساسیت بر اساس شاخص جمعیت

در سال ۱۴۰۲، کل هزینه های بیماران سالمند مبتلا به اختلالات بینایی - شنوایی ۸۳,۲۷۶,۰۰۰ میلیون تومان بود که اگر جمعیت این سالمندان در کشور ۲۰ درصد کاهش و یا افزایش داشته باشد، کل هزینه های آن ها به ترتیب ۶۶,۶۲۱,۰۰۰ میلیون تومان و ۹۹,۹۳۱,۰۰۰ میلیون تومان خواهد بود.

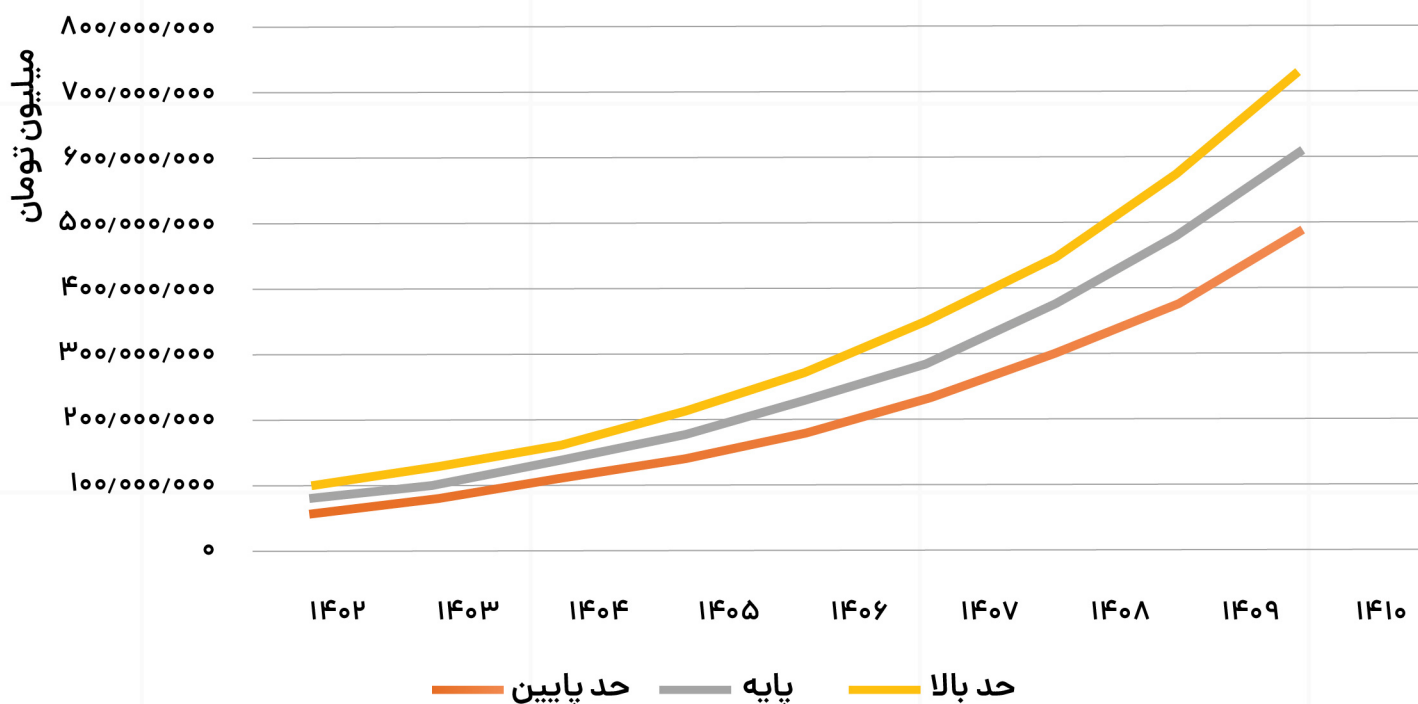
نمودار تحلیل حساسیت بر اساس شاخص جمعیت



بر اساس شاخص شیوع

در سال ۱۴۰۲، کل هزینه های بیماران سالمند مبتلا به اختلالات بینایی - شنوایی ۸۳,۲۷۶,۰۰۰ میلیون تومان بود که اگر شیوع این بیماری در کشور ۲۰ درصد کاهش و یا افزایش داشته باشد، کل هزینه های آن ها به ترتیب ۶۷,۱۸۸,۰۰۰ میلیون تومان و ۱۰۰,۷۸۱,۰۰۰ میلیون تومان خواهد بود.

نمودار ۲ تحلیل حساسیت بر اساس شاخص شیوع



بر اساس نرخ تورم

در سال ۱۴۰۲، کل هزینه‌های بیماران سالمند مبتلا به اختلالات بینایی شنوایی ۸۳,۲۷۶,۰۰۰ میلیون تومان بود که اگر نرخ تورم هم در بخش عمومی و هم در بخش سلامت بهداشتی در کمترین و بیشترین مقدار قرار داشته باشد، کل هزینه‌های آن‌ها به‌ترتیب ۶۳,۴۰۳,۰۰۰ میلیون تومان (به عبارتی ۲۴ درصد کمتر از حد پایه) و ۱۱۲,۲۹۲,۰۰۰ میلیون تومان (به عبارتی ۳۵ درصد بیشتر از حد پایه) خواهد بود.

نمودار ۳ تحلیل حساسیت بر اساس شاخص نرخ تورم

