



سالنمای دیالیز ایران ۱۳۹۳



کنسرسیوم دیالیز ایران
خرداد ۹۴

فهرست مطالب

۲.....	پیشگفتار.....
۳.....	وضعیت ESRD در جهان.....
۵.....	وضعیت دیالیز در جهان.....
۷.....	وضعیت همودیالیز در جهان.....
۸.....	وضعیت دیالیز صفاقی در جهان.....
۹.....	وضعیت ESRD در ایران.....
۱۱.....	وضعیت همودیالیز در ایران.....
۱۵.....	وضعیت دیالیز صفاقی در ایران.....
۱۶.....	وضعیت تولید محصولات دیالیز در ایران.....

پیشگفتار

رشد مداوم نارسایی‌های پیشرفته کلیوی (ESRD) یکی از واقعیت‌های نظام درمانی کشور است که تصمیم‌گیران در حوزه سلامت و بیماری‌های خاص باید به آن توجه ویژه داشته باشند. اما پیش‌نیاز هر تصمیم و برنامه‌ریزی، دسترسی به داده‌های آماری دقیق، جامع و روزآمد است؛ چرا که پیش‌بینی نیازهای آینده از راه تحلیل شرایط امروز و روند طی شده امکان‌پذیر می‌شود.

حوزه دیالیز و پیوند نیز در زمره خدماتی است که برای برنامه‌ریزی، ارزیابی عملکردها و تصمیم‌گیری از داده‌های آماری قابل استناد غنی نبوده است. درحالی‌که این آمار نه تنها برای تصمیم‌گیران و برنامه‌ریزان بخش دولتی مفید است که به تولیدکنندگان تجهیزات پزشکی و محصولات مصرفی و دارویی نیز برای شناخت تقاضای بازار و سرمایه‌گذاری کمک بسیار می‌کند.

کنسرسیون دیالیز ایران از سال ۱۳۹۱ آمار و اطلاعاتی را که از سراسر کشور به دست می‌آورد، سازماندهی می‌نماید و در فعالیت‌های علمی-پژوهشی مورد استفاده قرار می‌دهد. تدوین طرح دیالیز ۱۴۰۰ از بزرگ‌ترین دستاوردهای این فعالیت‌ها بوده است. به دنبال این تجربه ارزنده، کنسرسیون دیالیز ایران بانک اطلاعاتی آمار دیالیز را تشکیل داد و از سال ۱۳۹۳ انتشار سالنامه آماری دیالیز را در دستور کار خود قرار داد که در آن وضعیت دیالیز و پیوند در جهان و ایران را تا پایان سال ۱۳۹۲ نشان می‌داد. این سالنامه علاوه بر انتشار چاپی، از طریق وبسایت کنسرسیون در اختیار کلیه علاقمندان قرار گرفت.

این تجربه نخست با استقبال قابل توجهی روبرو شد و کنسرسیون پیشنهاد مفیدی را از صاحب‌نظران دریافت کرد. علاوه بر آن، چنانچه انتظار می‌رفت این سالنامه مرجع اطلاعاتی مفیدی برای رسانه‌ها شد و بسیاری از اخبار و گزارش‌های مطبوعاتی به آمار این سالنامه استناد کردند. کاربرد این آمار چه از سوی مسئولین و رسانه‌ها و چه در فعالیت‌های مطالعاتی و تحقیقاتی، مشوق ما شد تا با اطمینان بیشتر به انتشار سالنامه ۱۳۹۳ بپردازیم.

آنچه پیش رو دارید نتیجه کوشش‌های یک‌ساله همکاران ما در کنسرسیون دیالیز ایران برای روزآمدسازی آمار و اطلاعات این مجموعه است. جا دارد از همکاری صمیمانه انجمن حمایت از بیماران کلیوی ایران، سازمان بیمه تأمین اجتماعی و شرکت کار و اندیشه در روزآمدسازی آمار پیوند کلیه و دیالیز صفاقی در ایران تشکر ویژه داشته باشیم.

بدون شک این سالنامه نیز همچون هر اثر دیگری خالی از نقص نیست. امیدواریم برای استمرار انتشار این سالنامه همچنان از نظرات و پیشنهادات شما خوانندگان ارجمند بهره‌مند شویم.

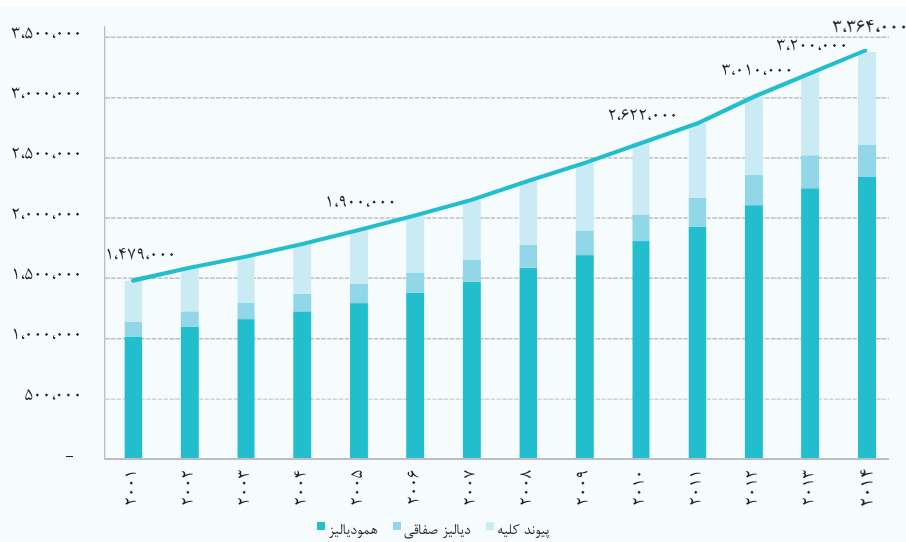
وضعیت ESRD در جهان

در جهان، تعداد بیماران در مرحله انتهای نارسایی کلیوی (ESRD) در پایان سال ۲۰۱۴ حدوداً ۳,۳۴۶,۰۰۰ نفر برآورد شده است. با توجه به رشد سالانه تقریباً ۵-۶ درصدی بیماران ESRD در دنیا در مقایسه با رشد جمعیت در دنیا (۱/۱ درصد)، این بیماری یکی از معضلات مهم درمانی در تمام کشورهای دنیاست. در پایان سال ۲۰۱۴ در دنیا تعداد ۲,۳۵۸,۰۰۰ نفر تحت درمان همودیالیز و تنها ۳۰۴,۰۰۰ نفر تحت درمان دیالیز صفاقی قرار گرفته‌اند. بیماران پیوندی نیز حدود ۶۸۴,۰۰۰ نفر بوده‌اند.

بیماران ESRD	۳,۳۴۶,۰۰۰
همودیالیز	۲,۳۵۸,۰۰۰
دیالیز صفاقی	۳۰۴,۰۰۰
پیوند کلیه	۶۸۴,۰۰۰
جمعیت جهان	۷/۲ میلیارد نفر

رشد سالانه در جهان	
جمعیت جهان	٪۱/۱
بیماران ESRD	٪۵-۶
بیماران همودیالیزی	٪۵-۶
بیماران دیالیز صفاقی	٪۶
بیماران پیوندی	٪۴

تعداد بیماران ESRD در جهان
به تفکیک شیوه درمان
(۲۰۱۴-۲۰۰۱)



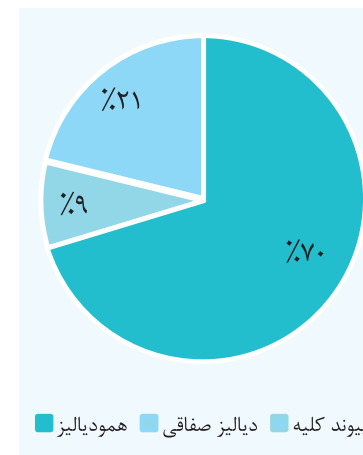
وضعیت دیالیز در جهان

در پایان سال ۲۰۱۴ در جهان، تعداد بیماران دیالیزی حدود ۲/۶۶۲ میلیون نفر برآورد شده است. از این تعداد، تقریباً ۸۹ درصد به روش همودیالیز تحت درمان هستند و بقیه از دیالیز صفاقی بهره‌مند می‌شوند. با در نظر گرفتن رشد ۵ تا ۶ درصدی بیماران همودیالیزی که همپای رشد بیماران ESRD در دنیا پیش می‌رود (۵ تا ۶ درصد)، انتظار می‌رود این روش درمانی همچنان مهم‌ترین روش درمان بیماران ESRD بماند.

در یک نمای کلی، بیش از ۵۰ درصد بیماران دیالیزی در ۵ کشور آمریکا، چین، ژاپن، برزیل و مکزیک زندگی می‌کنند. شیوع بیماران دیالیزی در این ۵ کشور در پایان سال ۲۰۱۴ از ۲۷۵ تا ۲۵۳۵ نفر در میلیون به ترتیب در چین و ژاپن متفاوت است.

۱۰ کشور بعدی که حدود ۲۵ درصد جمعیت جهان را در برمی‌گیرند، ۲۳ درصد دیگر از بیماران دیالیزی را در خود جای داده‌اند. ۲۵ درصد باقیمانده بیماران دیالیزی در ۱۳۵ کشور جهان (با ۴۳ درصد جمعیت جهان) زندگی می‌کنند.

در پایان سال ۱۳۹۳، در ایران شیوع بیماران نیازمند دیالیز ۳۵۳ نفر در یک میلیون نفر بوده است.

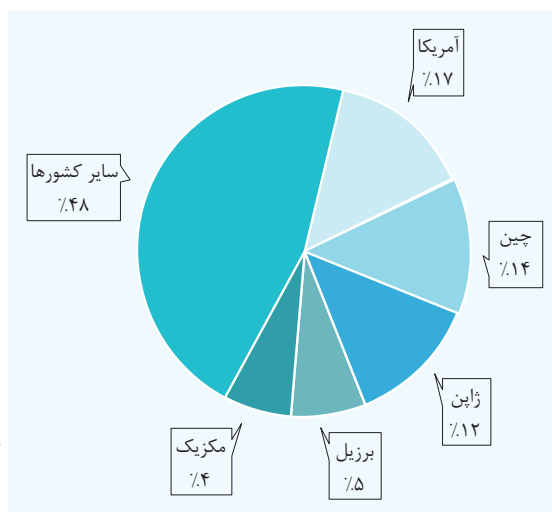


سهم انواع روش‌های درمان بیماران ESRD در جهان

در پایان سال ۲۰۱۴، شیوع ESRD در کشورهای مختلف از کمتر از ۱۰۰ نفر تا بیش از ۲۰۰۰ نفر در یک میلیون متفاوت بوده است. بالاترین شیوع ESRD در تایوان با ۳,۲۸۰ نفر در یک میلیون؛ سپس در ژاپن با ۲,۶۵۰ نفر در یک میلیون و در آمریکا با ۲,۰۶۰ نفر در یک میلیون است، و متوسط آن در ۲۸ کشور اتحادیه اروپا برابر ۱,۱۰۰ نفر در یک میلیون بوده است. میانگین جهانی این بیماری ۴۶۵ نفر در یک میلیون نفر است و این نشان می‌دهد که در بسیاری از کشورهای جهان، دسترسی به درمان و یا درمان مناسب و شناسایی به موقع وجود ندارد. میانگین شیوع ESRD در ایران ۶۸۰ نفر در یک میلیون و بالاتر از میانگین جهانی است.

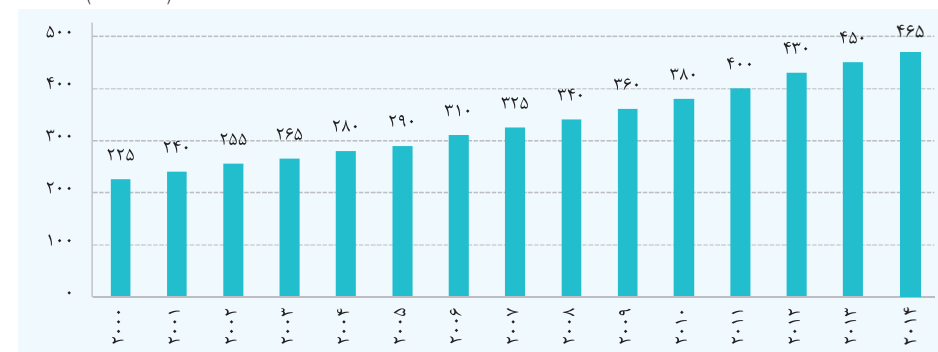
با توجه به تغییرات جمعیتی، اقتصادی و فرهنگی در ایران، پیش‌بینی می‌شود ابتلا به این بیماری روندی صعودی داشته باشد. از سوی دیگر، بیماران ESRD به جهات مختلف از جمله هزینه‌های سرشار، میزان بروز بیماری‌های همراه و نرخ بستری شدن در بیمارستان‌ها، تأثیر بسزایی در اقتصاد درمان و الگوی ارائه خدمات درمانی دارند.

تا پایان سال ۲۰۱۴، همودیالیز هنوز هم رایج‌ترین روش درمانی در دنیاست و ۷۰ درصد درمان بیماران ESRD را شامل می‌شود. این نسبت طی ۵ سال گذشته تغییری نکرده است.



سهم کشورهای مختلف از کل بیماران نیازمند دیالیزی در جهان

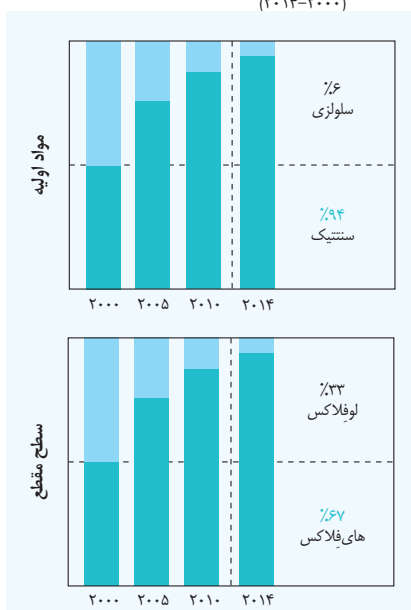
روند شیوع ESRD در جهان
برحسب تعداد بیمار در یک میلیون نفر
(۲۰۱۴-۲۰۰۰)



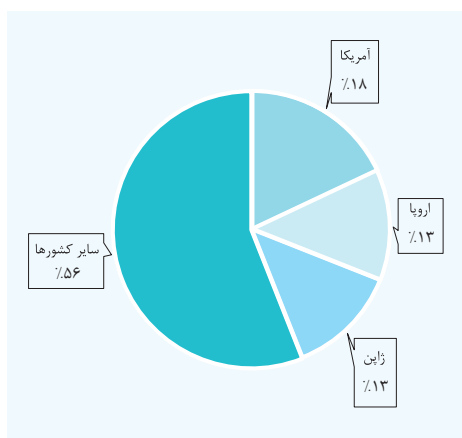
وضعیت همودیالیز در جهان

با آمار موجود، هنوز در جهان بیشتر بیماران نیازمند همودیالیز، درمان خود را در مراکز دیالیز پی می‌گیرند. در پایان سال ۲۰۱۴، برآورد شده است که حدود ۲,۳۵۸,۰۰۰ بیمار دیالیزی در ۳۶,۰۰۰ مرکز دیالیز در سراسر جهان تحت درمان بوده‌اند که این خود به معنای متوسط حضور ۶۶ بیمار در هر مرکز درمانی بوده است. همچنین، تحقیقات نشان می‌دهد حدود ۴۰ درصد مراکز دیالیز در جهان دولتی هستند یا به نهادهای مراقبت پزشکی تعلق دارند و بقیه خصوصی هستند. هر چند این نسبت در همه جا برقرار نبوده است، مثلاً در آمریکا حدود ۹۹ درصد مراکز دیالیز خصوصی هستند، در حالی که در اروپا تنها ۴۵ درصد این مراکز خصوصی‌اند.

تنوع و رشد تولید صافی دیالیز در جهان
بر اساس ماده اولیه و سطح مقطع
(۲۰۱۴-۲۰۰۰)



سهم کشورهای مختلف از کل بیماران
نیازمند همودیالیز در جهان

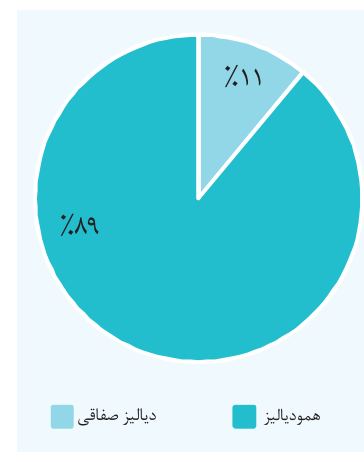


رشد بیماران دیالیزی در جهان	
آمریکا	۳-۴٪
اروپا	۱-۲٪
ژاپن	۱٪
ایران	۷٪
سایر کشورها	۸-۹٪
متوسط جهانی	۵-۶٪

پیش‌بینی رشد جهانی بیماران دیالیزی تا سال ۲۰۲۰ نشان می‌دهد که جمعیت این بیماران به ۴ میلیون نفر می‌رسد. نرخ رشد این بیماران در طی سال گذشته در آمریکای شمالی ۳ تا ۴ درصد، در اروپا ۱ تا ۲ درصد، در ژاپن حدود ۱ درصد و در سایر کشورها ۸ تا ۹ درصد بوده است. میانگین جهانی رشد دیالیز در سال ۲۰۱۴ نسبت به سال ۲۰۱۳ حدود ۵ تا ۶ درصد برآورد شده است.

در پایان سال ۲۰۱۴ در جهان، هنوز همودیالیز شایع‌ترین روش درمانی بیماران ESRD به شمار می‌رود؛ به این ترتیب که تقریباً ۲,۳۵۸,۰۰۰ نفر از بیماران دیالیزی (۸۹ درصد کل بیماران دیالیزی) از همودیالیز و حدود ۳۰۴,۰۰۰ نفر (۱۱ درصد بیماران دیالیزی) از دیالیز صفاقی استفاده می‌کنند.

البته این نسبت در تمامی کشورهای جهان به این صورت برقرار نیست. در کشورهایی چون مکزیک و تایلند، سهم دیالیز صفاقی بسیار بیشتر از متوسط جهان است، در حالی که در کشورهایی چون ژاپن، برزیل، آلمان، هند و مصر سهم دیالیز صفاقی کمتر از متوسط جهانی است. با کنار گذاشتن استثنای مکزیک، همودیالیز در سایر کشورها شایع‌تر است.



سهم انواع روش‌های درمان بیماران
نیازمند دیالیز در جهان

وضعیت دیالیز صفاقی در جهان

توزیع جغرافیایی و شیوع دیالیز صفاقی در کشورهای مختلف جهان اندکی با توزیع جغرافیایی همودیالیز در جهان متفاوت است.

برخلاف برخی کشورهای آسیایی مانند تایلند و یا مکزیک در آمریکای جنوبی که دیالیز صفاقی رواج نسبی دارد، در ژاپن تنها ۳ درصد بیماران دیالیزی از این روش برای درمان استفاده می‌کنند. همچنین نرخ رشد این روش درمانی در تمام نقاط دنیا یکسان نیست؛ در حالی که ژاپن ۳ درصد کاهش در استفاده از این شیوه درمانی را نشان می‌دهد، رشد آن در اروپا ثابت مانده است و در آمریکا شاهد ۹ درصد رشد بوده است. متوسط رشد این شیوه درمانی در سایر کشورها ۶ تا ۷ درصد ارزیابی می‌شود.

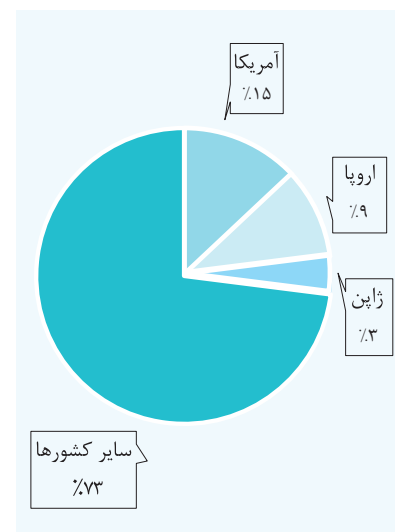
با در نظر گرفتن متوسط رشد جهانی ۶ درصد، در سال ۲۰۱۴ رشد این شیوه درمان بیش از رشد همودیالیز بوده است. همچنین در سال ۲۰۱۴ شاهد رشد ۸ درصدی درمان با دیالیز صفاقی سرپایی (CAPD) و رشد ۳ درصدی دیالیز صفاقی اتوماتیک (APD) بوده‌ایم.

رشد سالانه بیماران دیالیز صفاقی در جهان

آمریکا	۹٪
اروپا	۱-۰٪
ژاپن	۳-۰٪
سایر کشورها	۷-۶٪
متوسط جهانی	۶٪

رشد سالانه انواع دیالیز صفاقی در جهان

CPAD	۸-۰٪
APD	۳-۰٪
متوسط جهانی	۶-۰٪

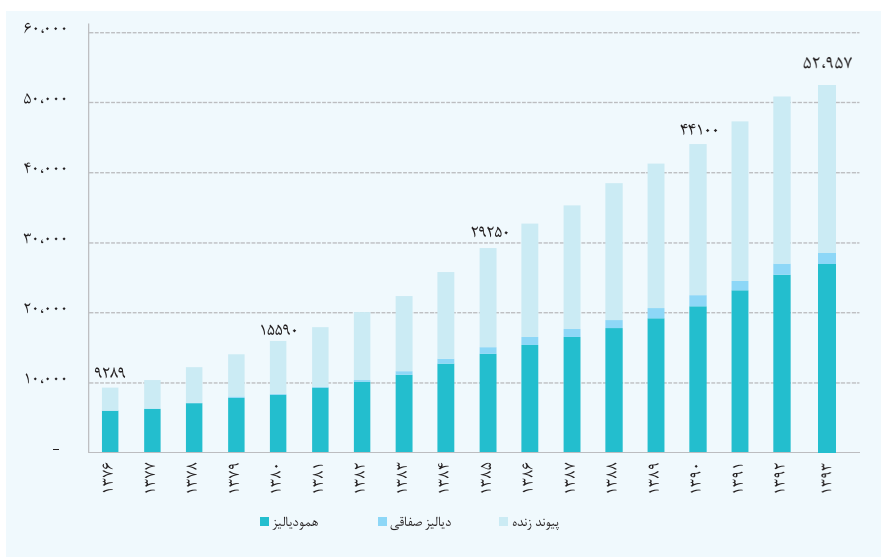


وضعیت ESRD در ایران

تا پایان سال ۱۳۹۳ در ایران جمعیت بیماران مزمن کلیوی با درجه نارسایی پیشرفته کلیه (ESRD) که تحت درمان با یکی از روش‌های جایگزین کلیه هستند به حدود ۵۳ هزار نفر رسید.

با مقایسه رشد سالانه تقریباً ۶ درصدی بیماران ESRD در ایران و رشد جمعیت کشور (۱/۳ درصد)، می‌توان به این نتیجه رسید که درمان این بیماران، چه از نظر مراقبت پزشکی و چه از نظر اقتصادی، چالشی برای کشور خواهد بود. در پایان سال ۱۳۹۳ در ایران ۲۵،۹۳۴ نفر تحت درمان همودیالیز، ۱۵۲۳ نفر تحت درمان دیالیز صفاقی، و حدود ۲۵،۵۰۰ بیمار پیوندی در کشور بوده‌اند. به‌طور کلی، در مقایسه با آمار سال ۹۲، شاهد کاهش نرخ رشد بیماران ESRD به میزان ۱/۵ درصد بوده‌ایم.

تعداد بیماران ESRD در ایران به تفکیک شیوه‌های درمان



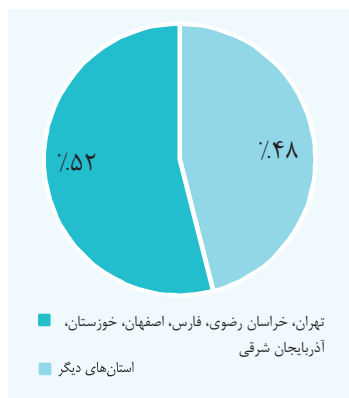
بیماران ESRD	~۵۳,۰۰۰
همودیالیز	۲۵,۹۳۴
دیالیز صفاقی	۱,۵۲۳
پیوند کلیه	~۲۵,۵۰۰
جمعیت ایران	۷۷/۸ میلیون نفر

رشد سالانه در ایران (۱۳۹۳)

جمعیت ایران	۱/۳٪
بیماران ESRD	۶-۰٪
بیماران همودیالیزی	۷٪
بیماران دیالیز صفاقی	۷٪
بیماران پیوندی	۵/۵-۰٪

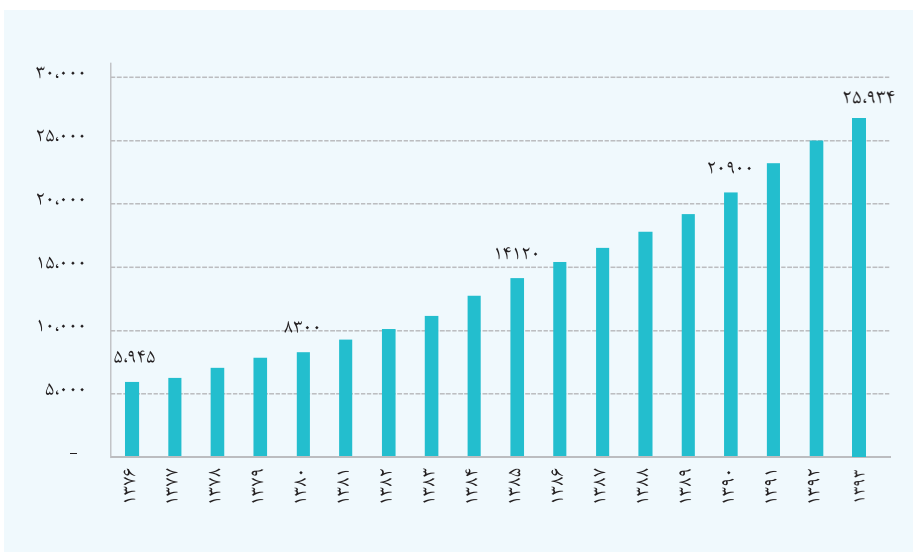
وضعیت همودیالیز در ایران

در پایان سال ۱۳۹۳ تعداد بیماران دیالیزی ۲۷,۴۵۷ نفر برآورد شده است. از این تعداد، ۲۵,۹۳۴ نفر (۹۴ درصد) به روش همودیالیز تحت درمان هستند و ۱۵۲۳ نفر از دیالیز صفاقی بهره‌مند می‌شوند. با در نظر گرفتن متوسط رشد حدود ۶ درصدی بیماران ESRD در ایران، پیش‌بینی می‌شود این روش درمانی همچنان مهم‌ترین روش دیالیز در درمان بیماران ESRD در ایران باقی بماند. در یک نمای کلی می‌توان دید بیش از ۵۰ درصد بیماران همودیالیزی در تنها ۶ استان کشور زندگی می‌کنند و ۵۰ درصد دیگر بیماران در ۲۵ استان باقیمانده هستند. استان تهران با بیش از ۴۹۰۰ بیمار همودیالیزی یعنی حدود ۱۹ درصد از کل بیماران همودیالیزی، بیشترین تعداد بیمار همودیالیزی کشور را داراست. استان‌های خراسان رضوی، فارس، اصفهان، خوزستان و آذربایجان شرقی در رتبه‌های بعدی قرار دارند.



توزیع بیماران نیازمند همودیالیز در ایران

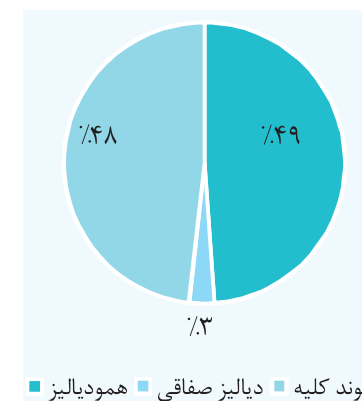
رشد صعودی افزایش بیماران همودیالیزی در ایران



مقایسه نسبت استفاده از شیوه‌های درمانی مختلف برای بیماران ESRD در ایران و جهان نشان می‌دهد که سهم پیوند کلیه در ایران بسیار بیشتر از متوسط جهانی است. در حالی که در جهان، پیوند کلیه به طور متوسط حدود ۲۰ درصد از درمان بیماران ESRD را تشکیل می‌دهد، در ایران این عدد به حدود ۵۰ درصد می‌رسد. با وجود اینکه در سال ۹۳ شاهد کاهش ۳۹۷ موردی پیوند کلیه نسبت به سال ۹۲ بوده‌ایم، در مجموع همچنان شاهد رشد حدود ۵/۵ درصدی بیماران پیوندی در کشور بوده‌ایم. بالا بودن نسبت بیماران پیوند شده از شاخص‌های کم‌نظیر درمان جایگزین نارسایی کلیه در ایران است، چرا که در کشور جمهوری اسلامی ایران پیوند از دهنده‌ی زنده، مجاز و مورد حمایت و تشویق است. در تبیین چرایی نزدیک بودن نسبت پیوند و همودیالیز، شاخص‌های دیگری نیز تأثیرگذار هستند که تحلیل آنها نیازمند بررسی‌های بیشتر است.

نرخ رشد تعیین شده با توجه به نرخ رشد سال‌های اخیر بیماران ESRD و شیوه‌های درمان آن‌ها در ایران و جهان، همسان به نظر می‌رسد.

کشور	ESRD	پیوندی	همودیالیزی	دیالیز صفاقی
جهان	۶-۵٪	۴-۳٪	۵-۶٪	۶-۷٪
ایران	۶-۷٪	۵/۵-۴٪	۷٪	۷٪

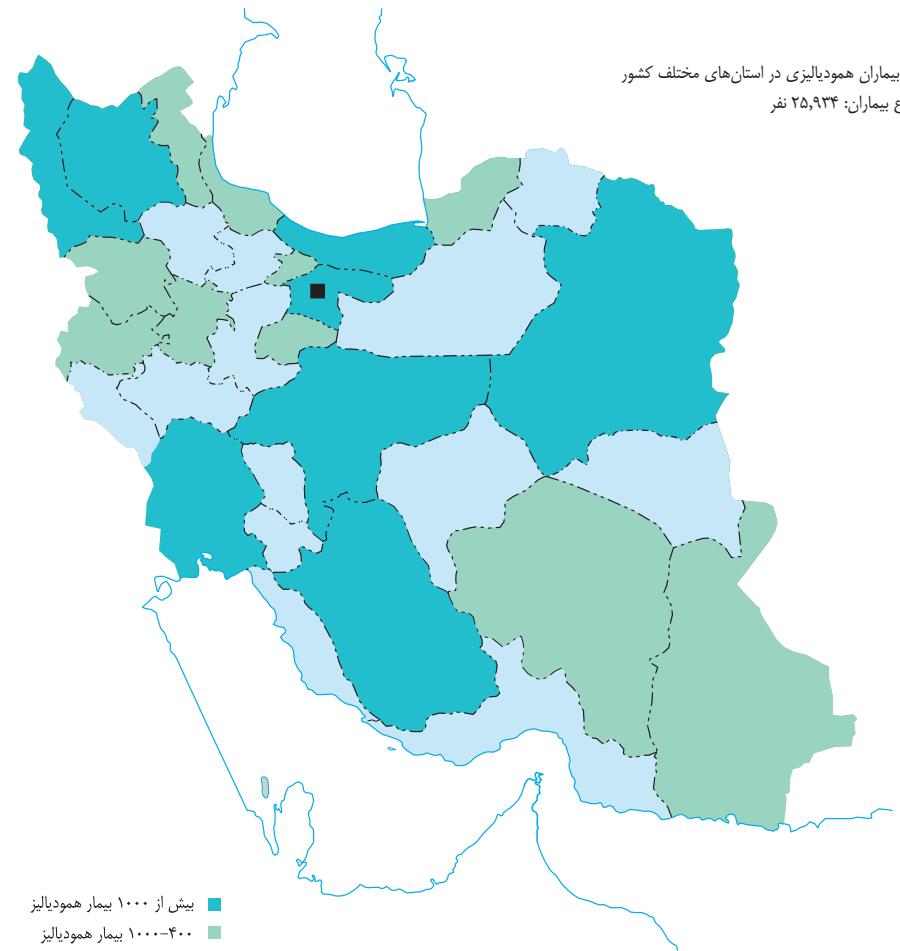


سهم انواع روش‌های درمان بیماران ESRD در ایران

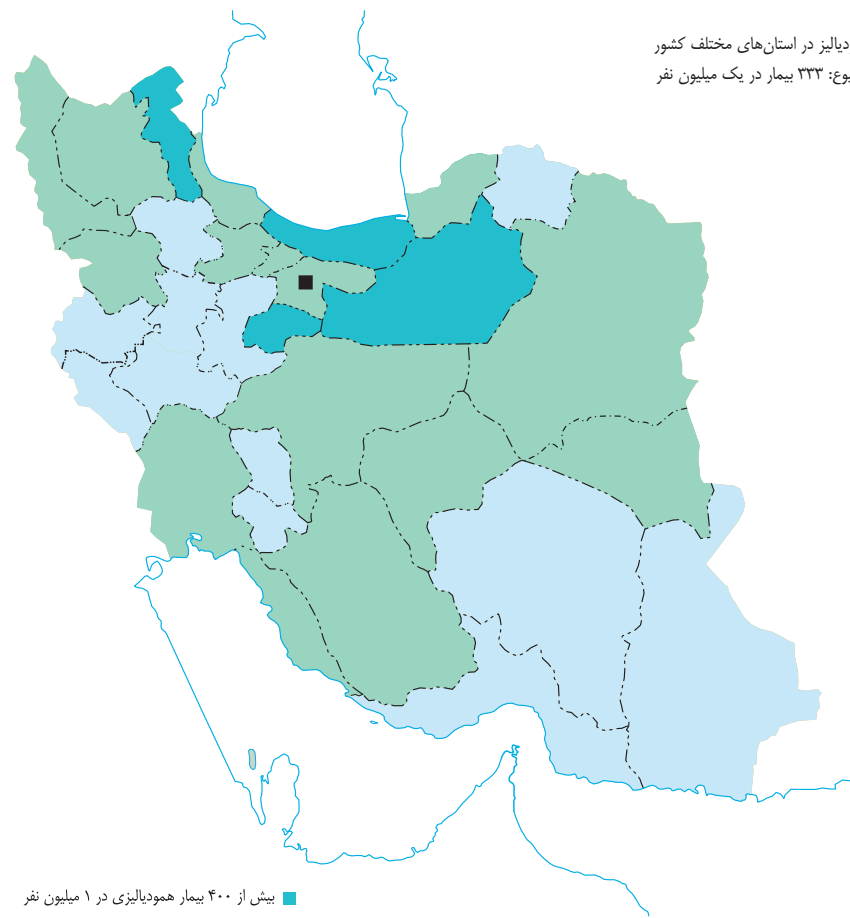
کشور	تعداد کل بیماران	پیوند کلیه	همودیالیز	دیالیز صفاقی
جهان	تعداد	۶۷۸,۰۰۰	۲,۲۵۰,۰۰۰	۲۷۲,۰۰۰
	درصد	-	۲۱٪	۹٪
ایران	تعداد	~۲۵,۵۰۰	۲۵,۹۳۴	۱,۵۲۳
	درصد	-	۴۸٪	۳٪

شیوع بیماران همودیالیزی در استان‌های مختلف کشور در پایان سال ۱۳۹۳ از ۱۶۴ نفر تا بیش از ۴۷۰ نفر در میلیون متفاوت بوده است. شیوع بیماران همودیالیزی در استان قم ۴۷۴ نفر در یک میلیون؛ در مازندران ۴۲۶ نفر در یک میلیون و متوسط آن در کل استان‌ها ۳۳۳ نفر در یک میلیون نفر بوده است.

توزیع بیماران همودیالیزی در استان‌های مختلف کشور
مجموع بیماران: ۲۵,۹۳۴ نفر



شیوع همودیالیز در استان‌های مختلف کشور
متوسط شیوع: ۳۳۳ بیمار در یک میلیون نفر

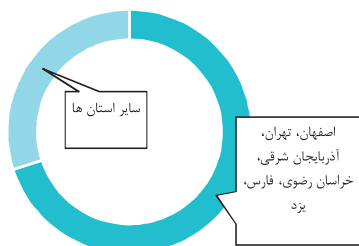


وضعیت دیالیز صفاقی در ایران

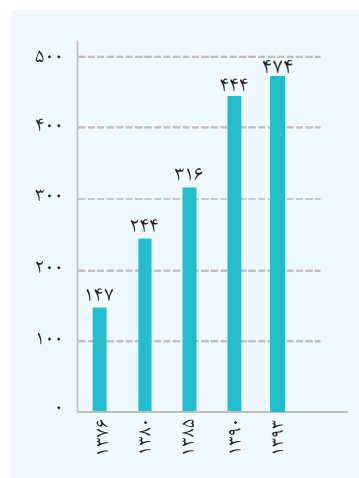
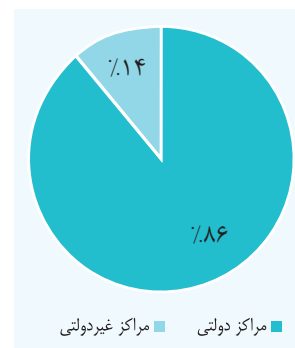
از میان دو روش درمانی دیالیز صفاقی سرپایی (CAPD) و دیالیز صفاقی اتوماتیک (APD) تنها روش نخست در ایران استفاده می‌شود.

در پایان سال ۱۳۹۳ تعداد بیماران دیالیز صفاقی ۱۵۲۳ نفر برآورد شده است که در ۶۱ مرکز پذیرش شده‌اند. دیالیز صفاقی در سال گذشته رشدی ۷ درصدی را تجربه کرده است که کمی بالاتر از متوسط رشد ۶ درصدی بیماران ESRD در ایران است.

در یک نمای کلی می‌توان دید بیش از ۷۰ درصد بیماران دیالیز صفاقی تنها در ۶ استان کشور زندگی می‌کنند و ۳۰ درصد دیگر بیماران در ۱۷ استان دیگر هستند. در ۹ استان ایران دیالیز صفاقی مورد استفاده قرار نمی‌گیرد. استان اصفهان با دارا بودن ۲۵۸ بیمار (۱۷ درصد کل بیماران دیالیز صفاقی) بیشترین بیمار دیالیز صفاقی را داراست و استان‌های تهران، آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، فارس و یزد در رتبه‌های بعدی قرار دارند. با کنار گذاشتن ایران که حتی یک بیمار تحت درمان APD هم در آن وجود ندارد، در سایر نقاط جهان رشد APD قابل توجه بوده است.

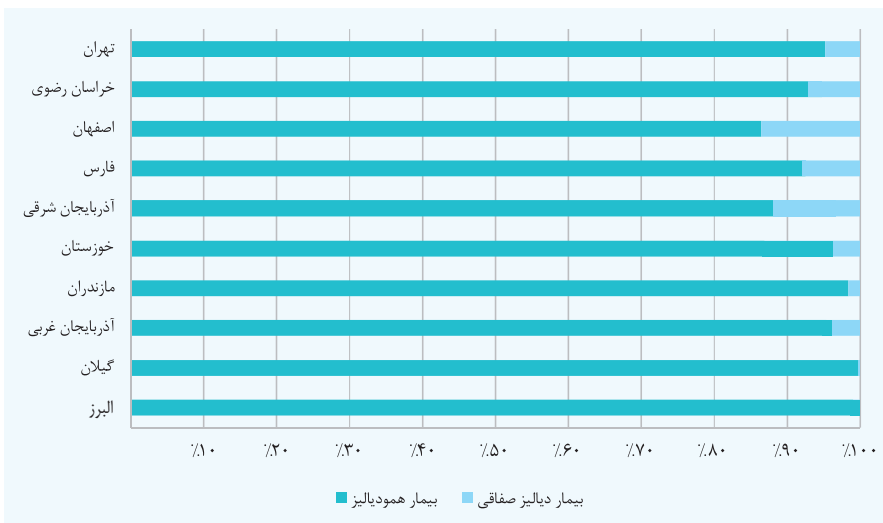


اصفهان، تهران، آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، فارس، یزد
سایر استان‌ها

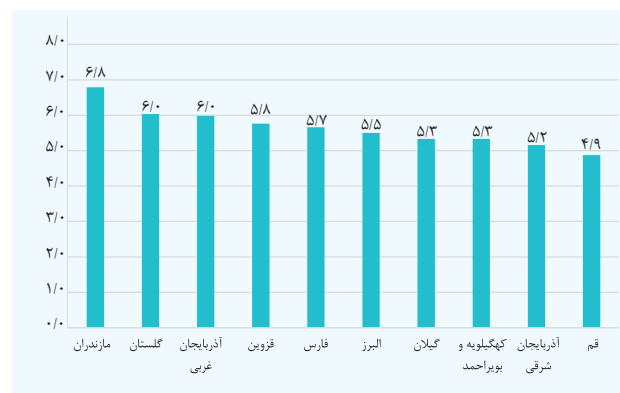


تعداد مراکز همودیالیز (۱۳۷۶-۱۳۹۳)

نسبت شیوه‌های درمان مختلف بیماران دیالیزی در ۱۰ استان نخست کشور از نظر تعداد بیماران دیالیزی



نسبت بیمار به تخت در مراکز همودیالیز ده استان با پایین‌ترین رتبه در کشور میانگین کشوری: ۴/۶ استاندارد جهانی: ۴



در حال حاضر، از نظر زیرساخت‌های درمانی دیالیز، کشور دارای ۴۷۴ بخش همودیالیز دائمی است که ۸۶ درصد آنها دولتی، ۶ درصد خصوصی و ۸ درصد خیریه هستند. تقریباً تمام این بخش‌ها در مراکز درمانی بیمارستانی قرار دارد. بیمارستان‌ها و مراکز درمانی که تنها دیالیز اورژانس انجام می‌دهند در این آمار لحاظ نشده‌اند. میانگین نسبت بیمار به تخت در کشور ما ۴/۶ است. مقایسه آماری استان‌ها از نظر تعداد بیماران همودیالیز و تخت دیالیز فعال نشان می‌دهد ۶ استان از ۱۰ استانی که بیشترین تعداد بیمار همودیالیزی را دارند، از نظر نسبت بیمار به تخت دیالیز، پایین‌تر از میانگین کشوری قرار دارند که این می‌تواند بیانگر توزیع نامتوازن تجهیزات دیالیز باشد. استاندارد نسبت بیمار به تخت در کشورهای توسعه یافته جهان ۴ اعلام شده است.

وضعیت تولید محصولات دیالیز در ایران

در حال حاضر کلیه لوازم مصرفی دیالیز در کشور توسط تولیدکنندگان داخلی تولید می‌شود. نکته حائز اهمیت، خودکفایی کامل کشور در زمینه تولید و تأمین این ملزومات مصرفی و عدم نیاز به واردات است. ظرفیت تولید صافی در کشور در پایان سال ۱۳۹۳ در حدود ۷/۵ میلیون صافی دیالیز برآورد شده است. این ظرفیت بیش از نیاز مراکز درمانی کشور در زمینه مصرف صافی دیالیز بوده است.

پودر بی کربنات سدیم به عنوان یکی از محصولات مصرفی مهم در مراکز درمانی دیالیز در سال ۱۳۹۳ به طور کامل توسط شرکت‌های تولیدکننده داخلی تأمین شده است.

نام محصول مصرفی دیالیز	کنسرسیوم دیالیز ایران	سایر شرکت‌ها
صافی دیالیز	مدی تک‌سیس	سازمان هلال احمر (سها)
ست شریانی و وریدی دیالیز	صنایع پزشکی فارمد	سها - سوپا
ست سوزن فیستولای شریانی و وریدی	صنایع پزشکی فارمد	سها - سوپا
رنا بگ (کیسه پودر بی کربنات)	صنایع پزشکی فارمد	سها
رنا کارت (کارت‌تریج پودر بی کربنات)	صنایع پزشکی فارمد	عماد درمان
گالن ۵ لیتری محلول دیالیز	صنایع پزشکی فارمد	بهوزان - ثامن - عماد درمان - فاران شیمی
کتر دیالیز	صنایع پزشکی فارمد	-
محلول دیالیز صفاقی ۱ و ۲ و ۳	-	ثامن

منابع

انجمن حمایت از بیماران کلیوی ایران. گزارش وضعیت پیوند کلیه در ایران. ۱۳۹۴. شرکت کار و اندیشه. گزارش وضعیت بیماران دیالیز صفاقی در ایران. ۱۳۹۴. کنسرسیوم دیالیز ایران. گزارش جامع وضعیت بیماران مبتلا به نارسایی کلیوی در جهان و ایران. ۱۳۹۴. مرکز آمار ایران. آمار جمعیت ایران ۱۳۸۵-۱۳۹۵ به تفکیک استان‌ها. بازیابی شده از www.amar.org.ir (بازیابی شده در ۱۰ خرداد ۱۳۹۴).

نجفی‌زاده، کتابون. تاریخ پیوند کلیه در ایران. ارائه شده در نخستین کنگره بین‌المللی نفرولوژی و اورولوژی ایران (۲۰-۲۲ خرداد ۱۳۹۴). <http://icnu.ir/slides/day1/a/Kidney%20transplantation.pdf> (بازیابی شده در ۲۳ خرداد ۱۳۹۴).

Fresenius Medical Care. ESRD Patients in 2014: A global perspective. U.S. Renal Data System. USRDS 2013 Annual Data Report: Atlas of Chronic Kidney Disease and End-Stage Renal Disease in the United States. National Institutes of Health, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, Bethesda, MD, 2013. Retrieved from <http://www.usrds.org/adr.aspx> [28 Jun 2014]

کنسرسیوم دیالیز ایران مجموعه‌ای با سابقه از شرکت‌های تخصصی صنعت دیالیز است که در عرصه‌های مختلف تولید، تأمین محصولات و تجهیزات دیالیز و نیز ارائه خدمات تخصصی فعالیت می‌کنند. شرکت‌های عضو کنسرسیوم شامل: مدی‌تک‌سیس، صنایع پزشکی فارمد، نواتیس طب، ثمین طب سروش (اسمارت)، مدوی طب‌پویان، نیکسامد، فارمد پلاست پویان، مدسینا سرم و نوافارمد رویکرد تأمین زنجیره نیازها و خدمات در یک مجموعه منسجم را برگزیده‌اند و با آهنگی واحد برای تحقق شعار «خودکفایی کشور در صنعت دیالیز» گام برمی‌دارند. چشم‌انداز این کوشش‌ها، ساماندهی و استانداردسازی شرایط تولید و توزیع کالا و خدمات دیالیز در کشور خواهد بود. سالنمای دیالیز ایران دستاوردی از بررسی‌های آماری کارشناسان آماری کنسرسیوم دیالیز ایران است که با بهره‌مندی از داده‌های شرکت‌های عضو کنسرسیوم و همکاری شرکت‌ها و سازمان‌های معتبر ملی و بین‌المللی فراهم آمده است. امید است انتشار این سالنما، راهگشای تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی برای بهبود و ارتقای کیفیت زندگی بیماران نیازمند دیالیز در کشور باشد.



دفتر مرکزی: تهران، خیابان سعادت آباد، شماره ۴۴

(پایین‌تر از میدان کاج، نبش کوچه میرزایی)

کدپستی: ۱۹۹۸۸۹۸۶۳۹

تلفن: ۲۲۰۷۴۰۰۱ - ۰۲۱

نمابر: ۲۲۰۷۳۱۰۱ - ۰۲۱

www.IranESRD.com