

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Kidney Transplantation and Dialysis in Iran

OPUS AND TRANSPLANT CENTERS

- Kidney transplant centers: **30**
- Liver transplant centers: **11**
- Heart transplant centers: **11**
- Lung transplant centers: **3**
- Pancreas transplant centers: **4**
- OPUs: **22**
- RC: **32**



موضوع	تعداد اهدا و پیوند در شش ماهه اول سال ۱۴۰۲	تعداد کل از ابتدا تاکنون
اهدای عضو	۵۳۰	۱۱۴۸۶
پیوند	کلیه	۱۳۵۳
	کبد	۴۶۵
	قلب	۷۲
	ریه	۱۱
	پانکراس	۲۶
	روده	۲
مجموع	۱۹۲۹	۷۰۸۸۹



وضعیت کنونی اهدای عضو در ایران :

- جمعیت: ۸۴/۵۰۰/۰۰۰ نفر
- مرگ و میر ناشی از تصادفات حدود ۱۶/۰۰۰ نفر در سال
- ۵ تا ۸ هزار مرگ مغزی در سال
- تعداد قابل اهدا : ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰
- تعداد سالانه اهدای عضو : بیش از ۱۰۰۰ مورد
(سال ۱۴۰۱ = ۱۰۱۶ مورد)
- میزان بیماران نیازمند به عضو پیوندی در کشور: ۱۸۰۰۰ نفر
- میزان فوت بیماران نیازمند : ۷ تا ۱۰ نفر در روز
- شاخص اهدای عضو (تعداد اهدا در سال در یک میلیون)

PMP = 12.2

○ قابل قبول PMP=20.5

○ ایده آل PMP=40.0





مقایسه آمار اهدا و پیوند اعضا

طی شش ماهه اول سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

نوع	۱۴۰۱	۱۴۰۲	درصد تغییرات ۱۴۰۲ به ۱۴۰۱
اهدای عضو (PMP)	۱۲۰	۱۲۰۵	۴۰۲
پیوند کلیه	۱۱۶۹	۱۳۵۶	۱۶۰
پیوند کبد	۴۵۹	۴۷۱	۲۰۶
پیوند قلب	۷۸	۷۲	-۷۰۷
پیوند لوزالمعده	۲۱	۲۶	۲۳۰۸
پیوند ریه	۲	۱۱	۴۵۰
روده و مولتی ویسرال	۵	۳	-۴۰



وضعیت اهدای عضو استان های بالای ۲.۵ میلیون جمعیت

در شش ماهه اول سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

ردیف	نام واحد	۱۴۰۱		۱۴۰۲		۱۴۰۲/۱۴۰۱
		تعداد	PMP	تعداد	PMP	
۱	شیراز	۸۰	۳۷.۲	۷۲	۳۳.۴	-۱۰
۲	شهید بهشتی	۵۷	۱۹.۴	۴۸	۱۶.۴	-۱۶
۳	ایران	۴۶	۱۷.۵	۲۵	۹.۶	-۴۶
۴	مشهد	۴۸	۱۹.۰	۴۵	۱۷.۵	-۶
۵	البرز	۲۰	۱۳.۵	۳۹	۲۶.۴	۹۵
۶	تهران	۱۶	۱۰.۷	۳۲	۲۱.۳	۱۰۰
۷	اصفهان	۱۹	۷.۹	۲۱	۸.۶	۱۰
۸	اهواز	۲۲	۱۴.۴	۸	۴.۶	-۶۳
۹	گیلان	۱۹	۱۴.۸	۱۶	۱۲.۵	-۱۶
۱۰	مازندران	۱۵	۱۰.۴	۱۹	۱۳.۴	۲۷
۱۱	ارومیه	۹	۵.۹	۸	۵.۲	-۱۱
۱۲	تبریز	۱۴	۷.۶	۱۳	۷.۱	-۷



وضعیت اهدای عضو استان های یک تا ۲.۵ میلیون جمعیت

در شش ماهه اول سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

ردیف	نام واحد	۱۴۰۱		۱۴۰۲		۱۴۰۲/۱۴۰۱
		تعداد	PMP	تعداد	PMP	
۱	یزد	۲۸	۴۵	۲۵	۳۹.۴	-۱۰.۷
۲	زنجان	۶	۱۱	۹	۱۶.۲	۱۸.۲
۳	قم	۱۱	۱۵.۷	۷	۹.۹	۳۶.۴
۴	بندرعباس	۱۹	۲۰	۵	۵.۱	-۱۱۴.۷
۵	قزوین	۲	۳.۱	۵	۷.۵	۱۵۰
۶	کردستان	۶	۷.۱	۱	۱.۲	-۸۳.۳
۷	اردبیل	۷	۱۱.۶	۱۳	۲۱.۵	۸۵.۷
۸	بوشهر	۶	۹.۵	۳	۴.۸	-۵۰
۹	همدان	۲	۲.۵	۶	۷.۲	۲۰۰
۱۰	کرمان	۸	۱۲	۱	۱.۵	-۸۷.۵
۱۱	لرستان	۷	۷.۹	۷	۷.۸	-
۱۲	کرمانشاه	۰	۰	۴	۴.۰	۴۰۰
۱۳	گلستان	۱	۱.۰	۱	۱.۰	-
۱۴	ایران شهر	۰	۰	۱	۱.۳	۱۰۰



وضعیت اهدای عضو استان های کمتر از یک میلیون جمعیت

در شش ماهه اول سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

ردیف	نام واحد	۱۴۰۱		۱۴۰۲		۱۴۰۲/۱۴۰۱
		تعداد	PMP	تعداد	PMP	
۱	فسا	۴	۳۸.۷	۵	۴۵.۴	۲۵
۲	سبزوار	۷	۲۹.۴	۳	۱۱.۸	-۵۷
۳	تربت حیدریه	۱	۵.۷	۳	۱۶.۲	۲۰۰
۴	بجنورد	۶	۱۶.۱	۴	۱۰.۷	-۳۳
۵	تربت جام	۰	۰	۵	۳۴.۵	۵۰۰
۶	شاهرود	۳	۲۵.۴	۲	۱۴.۳	۳۳
۷	شهرکرد	۴	۸.۱	۹	۱۸.۲	۱۲۵
۸	لارستان	۰	۰	۴	۲۹.۷	۴۰۰
۹	یاسوج	۸	۲۱.۱	۷	۱۸.۷	-۱۲.۵
۱۰	بیرجند	۱	۲.۵	۳	۷.۲	۲۰۰
۱۱	نیشابور	۱۰	۴۰.۰	۱۴	۵۲.۸	۴۰
۱۲	جهرم	۳	۲۴.۶	۳	۲۵.۰	-
۱۳	سمنان	۲	۸.۴	۷	۲۸.۶	۲۵۰
۱۴	ساوه	۱	۵.۴	۲	۱۱.۱	۱۰۰



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

وضعیت اهدای عضو استان های کمتر از یک میلیون جمعیت

در شش ماهه اول سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

ردیف	نام واحد	۱۴۰۱		۱۴۰۲		۱۴۰۲/۱۴۰۱
		تعداد	PMP	تعداد	PMP	
۱۵	بابل	۷	۲۵.۰	۴	۱۴.۶	-۴۳
۱۶	رفسنجان	۲	۱۰.۹	۳	۱۶.۲	۵۰
۱۷	اراک	۸	۱۶.۶	۲	۴.۰	-۷۵
۱۸	کاشان	۲	۷.۹	۳	۱۲.۲	۵۰
۱۹	جیرفت	۱	۲.۵	۳	۷.۳	۲۰۰
۲۰	شوشتر	۱	۱۰.۴	۰	۰	-۱۰۰
۲۱	آبادان	۲	۶.۴	۳	۹.۲	۵۰
۲۲	گناباد	۰	۰	۳	۴۶.۲	۳۰۰
۲۳	مراغه	۰	۰	۲	۱۴.۸	۲۰۰
۲۴	سیرجان	۰	۰	۲	۱۱.۸	۲۰۰



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ردیف	واحد	جمعیت	تعداد اهدا	PMP
۱	کاشان	۰.۴۹	۳	۱۱.۸
۲	سبزوار	۰.۵۱	۳	۱۱.۸
۳	سیرجان	۰.۳۴	۲	۱۱.۱
۴	ساوه	۰.۳۶	۲	۱۰.۷
۵	بجنورد	۰.۷۵	۴	۹.۹
۶	قم	۱.۴۲	۷	۷.۵
۷	قزوین	۱.۳۳	۵	۹.۲
۸	آبادان	۰.۶۵	۳	۷.۳
۹	جیرفت	۰.۸۲	۳	۷.۲
۱۰	بیرجند	۰.۸۳	۳	۴.۸
۱۱	بوشهر	۱.۲۵	۳	۴
۱۲	اراک	۱.۰	۲	۱.۵
۱۳	کرمان	۱.۳۶	۱	۰
	سایر (۳ دانشگاه)	۴.۷۰	۰	
مجموع ۲۶ واحد				۴.۲

ردیف	واحد	جمعیت	تعداد	PMP
۱	ایران	۵.۲۹	۲۵	۹.۵
۲	اصفهان	۴.۸۸	۲۱	۸.۶
۳	لرستان	۱.۷۹	۷	۷.۸
۴	همدان	۱.۶۷	۶	۷.۲
۵	تبریز	۳.۶۶	۱۳	۷.۱
۶	ارومیه	۳.۱۰	۸	۵.۲
۷	بندرعباس	۱.۹۶	۵	۵.۱
۸	اهواز	۳.۴۹	۸	۴.۶
۹	کرمانشاه	۲.۰۰	۴	۴
۱۰	ایرانشهر	۱.۵۹	۱	۱.۳
۱۱	کردستان	۱.۶۷	۱	۱.۲
۱۲	گلستان	۱.۹۹	۱	۱.۰
مجموع ۱۲ واحد				۵.۲

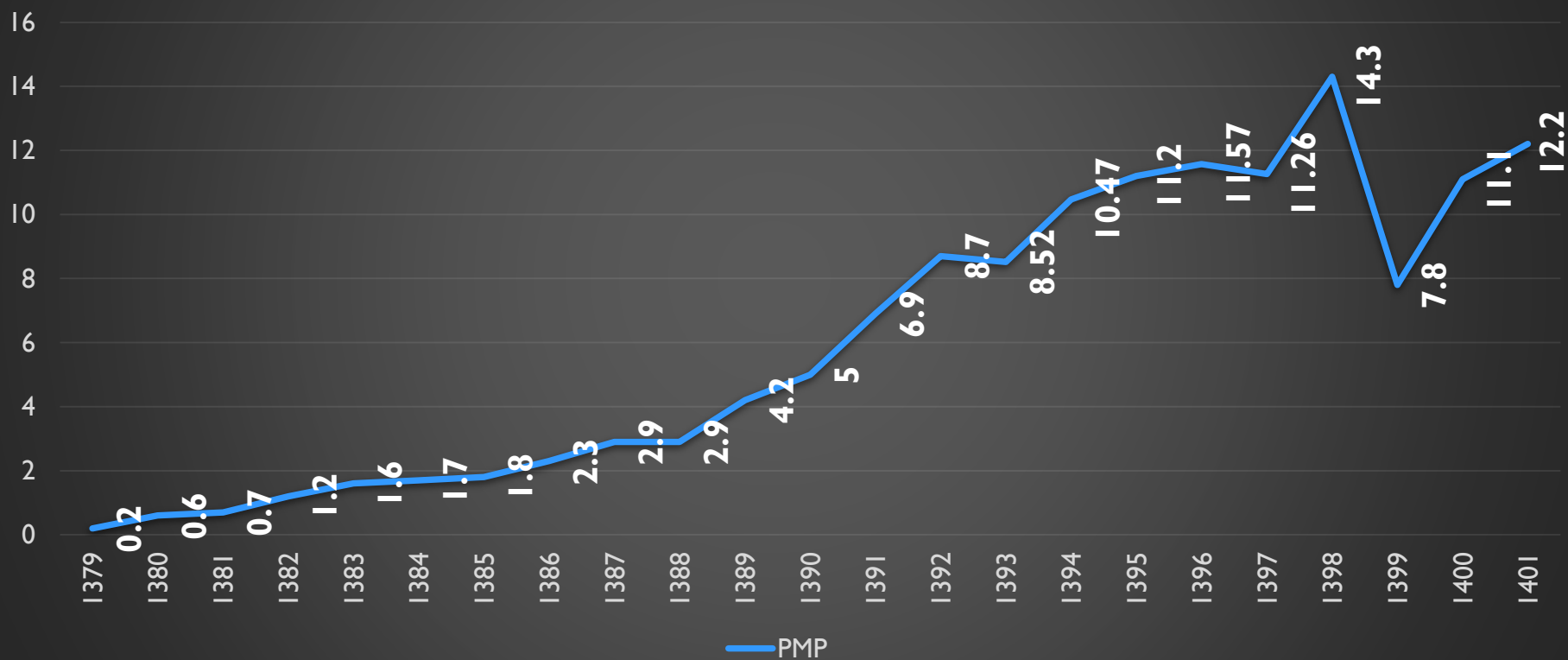
تعداد واحد	جمعیت	تعداد اهدا	PMP
۳۸	۴۸.۹۰	۲۵۲	۱۰

جمعیت	تعداد	PMP
۸۴.۵	۶۵۱	۱۵.۴

۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	سال
۱۲.۵	۱۲.۰	۱۰.۹	PMP

ردیف	واحد	جمعیت	تعداد اهدا	PMP
۱	نیشابور	۰.۵۳	۱۴	۵۲.۸
۲	گناباد	۰.۱۳	۳	۴۶.۲
۳	فسا	۰.۲۲	۵	۴۵.۵
۴	یزد	۱.۲۷	۲۵	۳۹.۴
۵	تربت جام	۰.۲۹	۵	۳۴.۵
۶	شیراز	۴.۳۱	۷۲	۳۳.۴
۷	لارستان	۰.۲۷	۴	۲۹.۶
۸	سمنان	۰.۴۹	۷	۲۸.۶
۹	البرز	۲.۹۶	۳۹	۲۶.۳۵
۱۰	جهرم	۰.۲۴	۳	۲۵.۰
۱۱	اردبیل	۱.۲۱	۱۳	۲۱.۵
۱۲	تهران	۳.۰۱	۳۲	۲۱.۲۶
۱۳	یاسوج	۰.۷۵	۷	۱۸.۷
۱۴	شهرکرد	۰.۹۹	۹	۱۸.۲
۱۵	مشهد	۵.۱۳	۴۵	۱۷.۵
۱۶	شهید بهشتی	۵.۸۶	۴۸	۱۶.۴
۱۷	تربت حیدریه	۰.۳۷	۳	۱۶.۲
۱۸	رفسنجان	۰.۳۷	۳	۱۶.۲
۱۹	زنجان	۱.۱۱	۹	۱۶.۲
۲۰	مراغه	۰.۲۷	۲	۱۴.۸
۲۱	بابل	۰.۵۵	۴	۱۴.۶
۲۲	شاهرود	۰.۲۸	۲	۱۴.۳
۲۳	مازندران	۲.۸۴	۱۹	۱۳.۴
۲۴	گیلان	۲.۵۷	۱۶	۱۲.۵
مجموع ۲۴ واحد				۲۱.۶

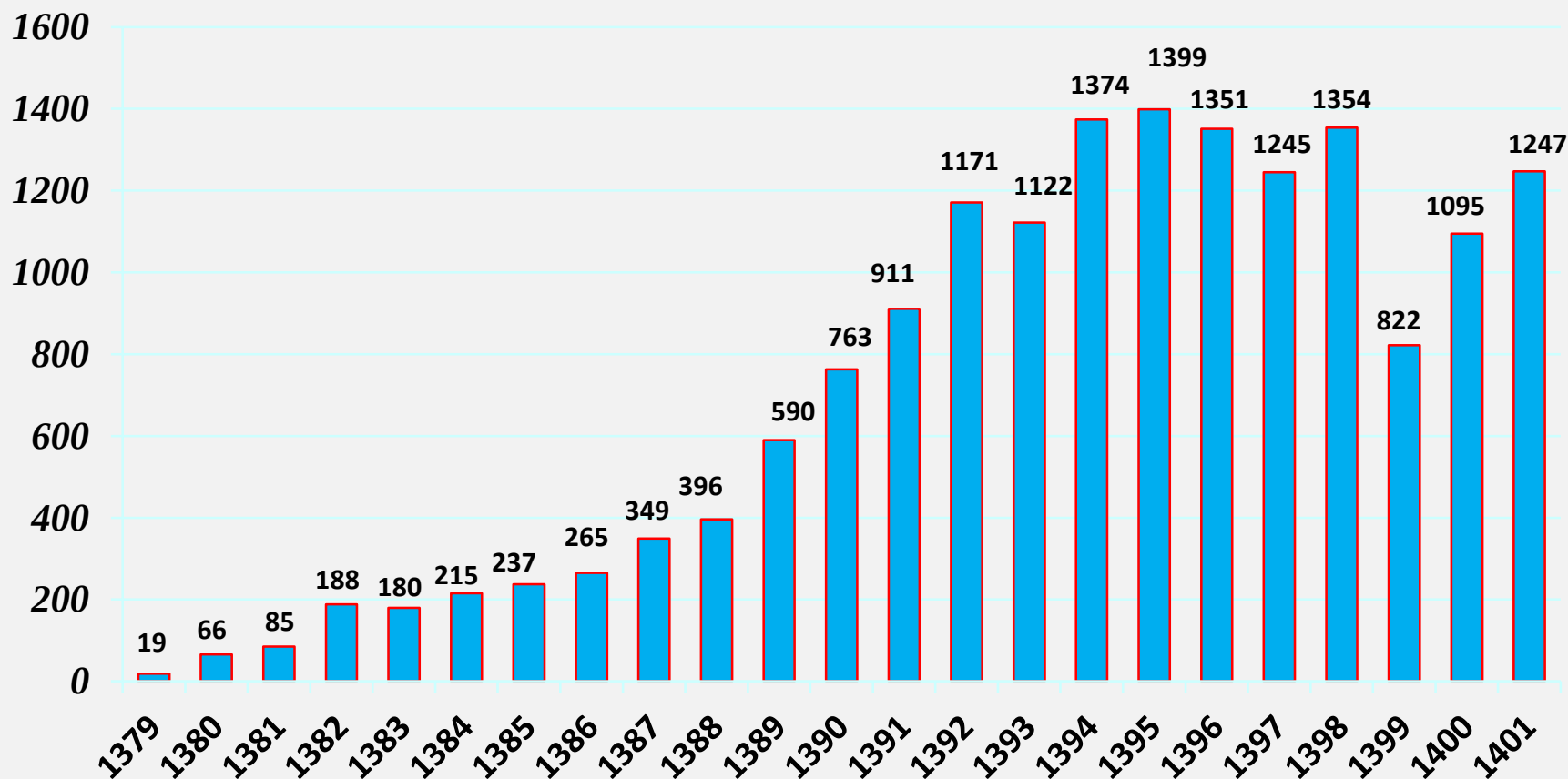
PMP EVOLUTION IN IRAN DURING LAST 21 YEARS



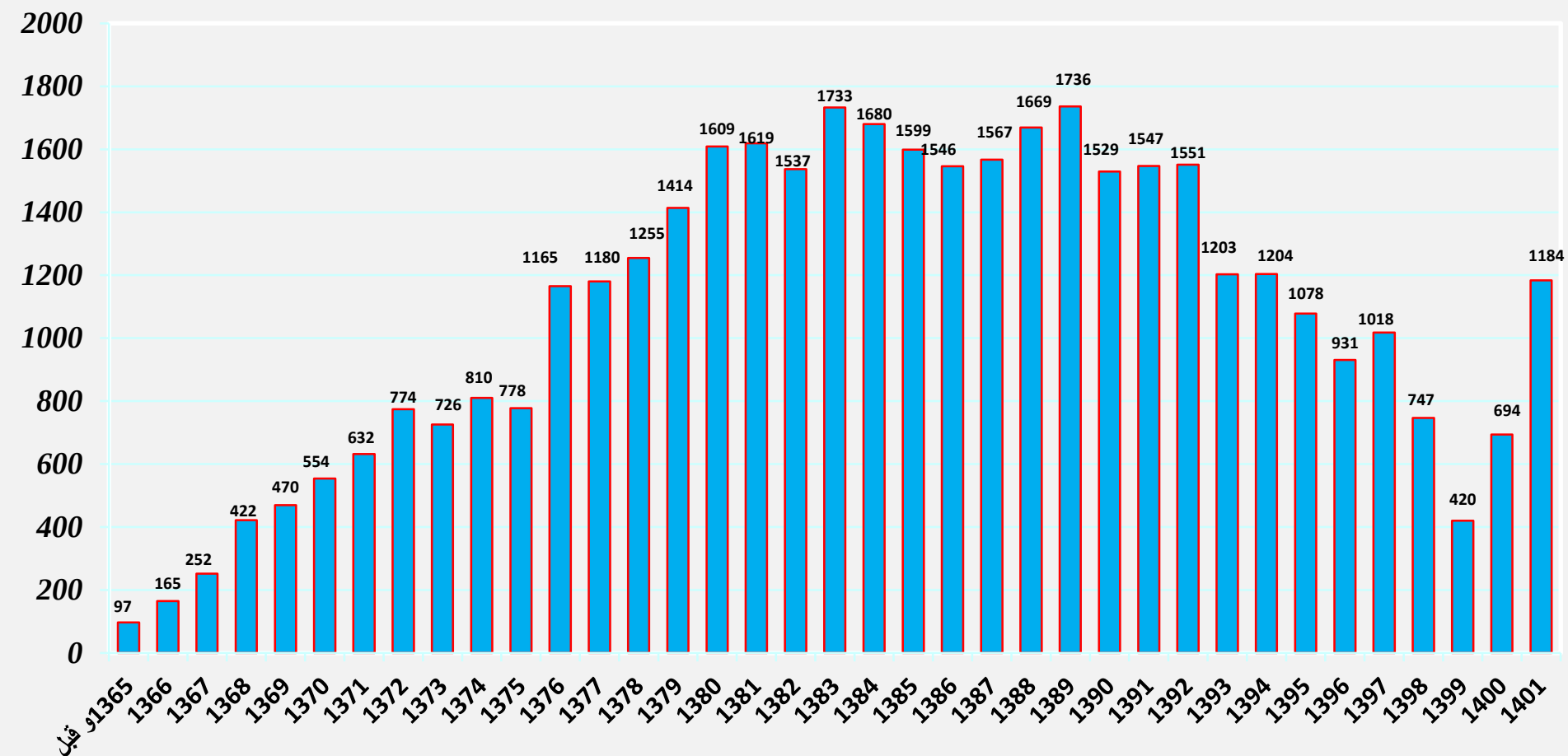


جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

*THE KIDNEY TRANSPLANT RATE (**DECEASED**) IN IRAN (2002 – 2022)*

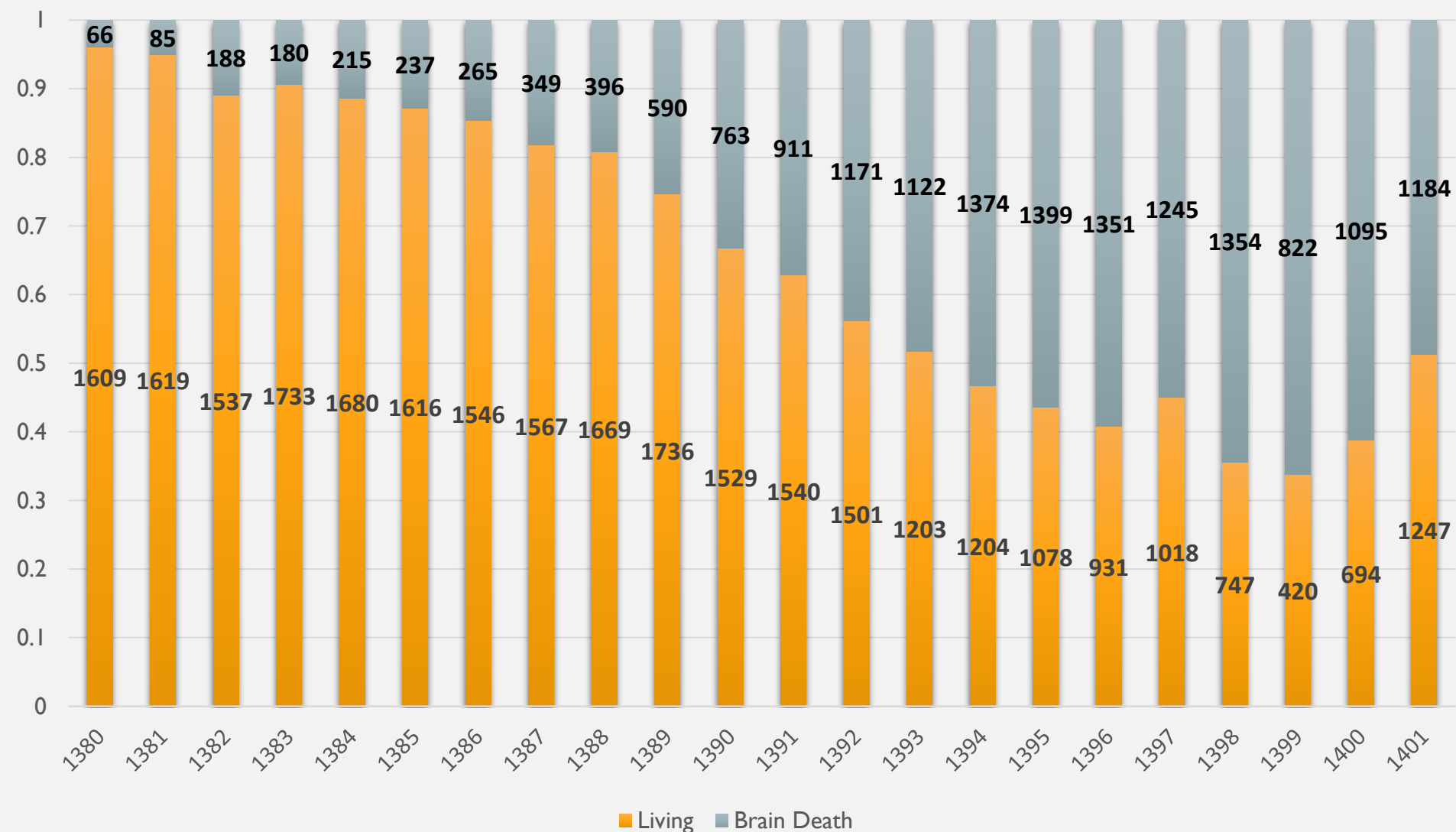


THE KIDNEY TRANSPLANT RATE (LIVING) IN IRAN (2002 – 2022)



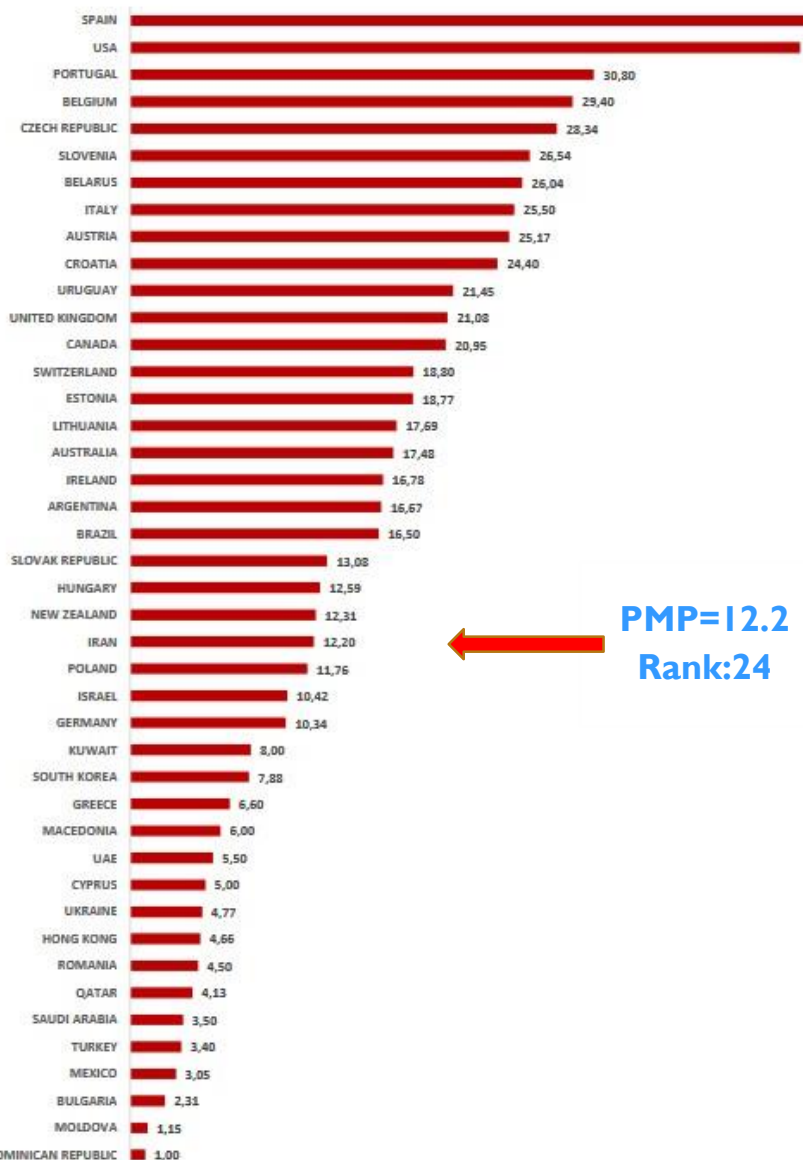


The kidney transplant rate (living and deceased donation) in Iran (2002 – 2022)



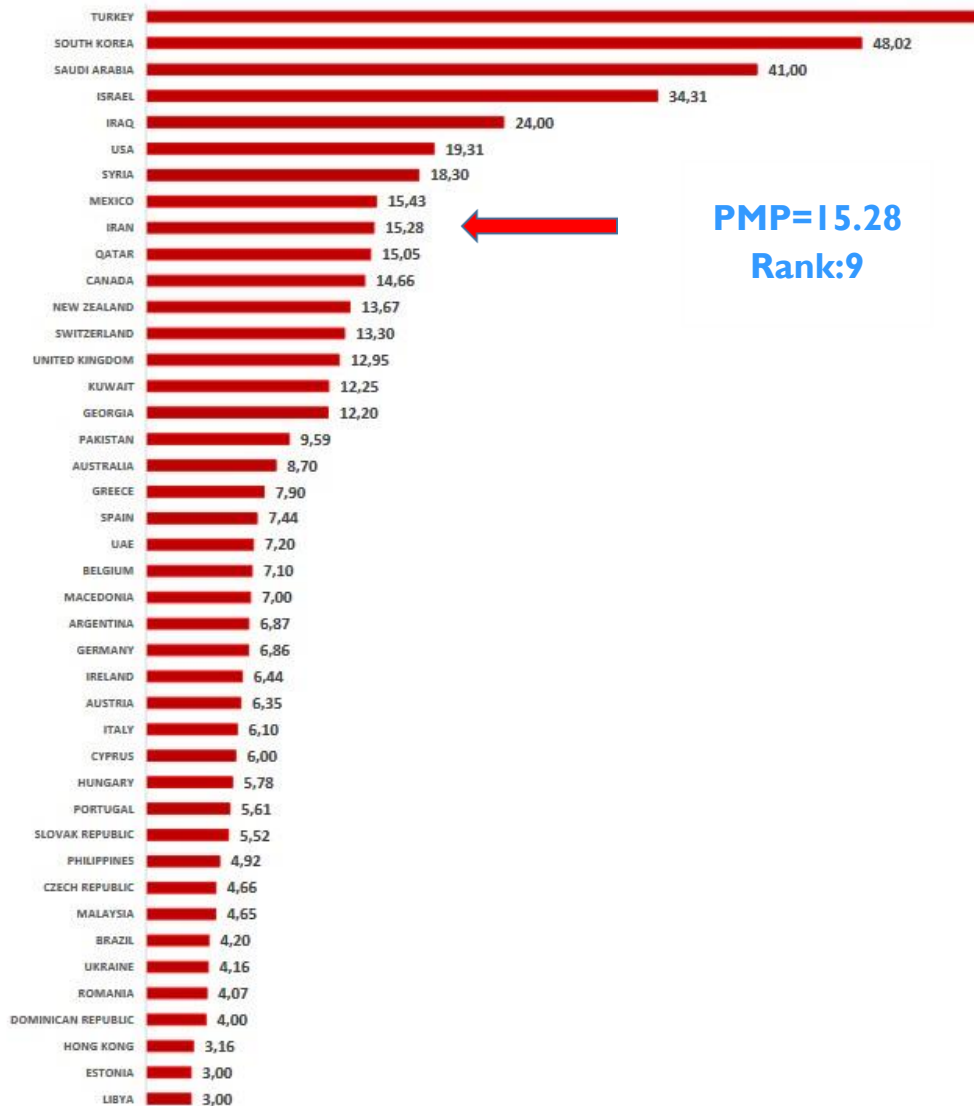
According to IRODaT reports in 2022

WORLDWIDE ACTUAL DECEASED ORGAN DONORS RATE 2022



PMP=12.2
Rank:24

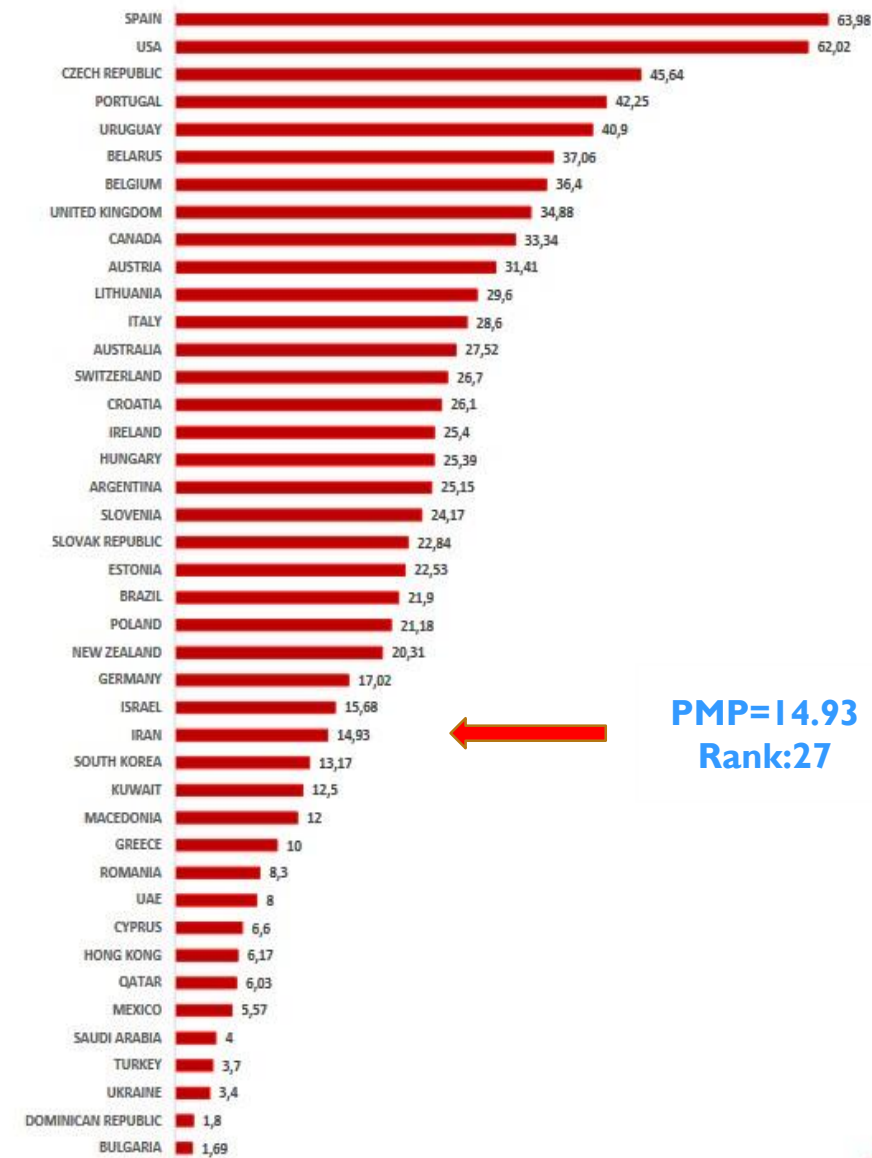
WORLDWIDE LIVING ORGAN DONORS RATE 2022 (pmp)



PMP=15.28
Rank:9

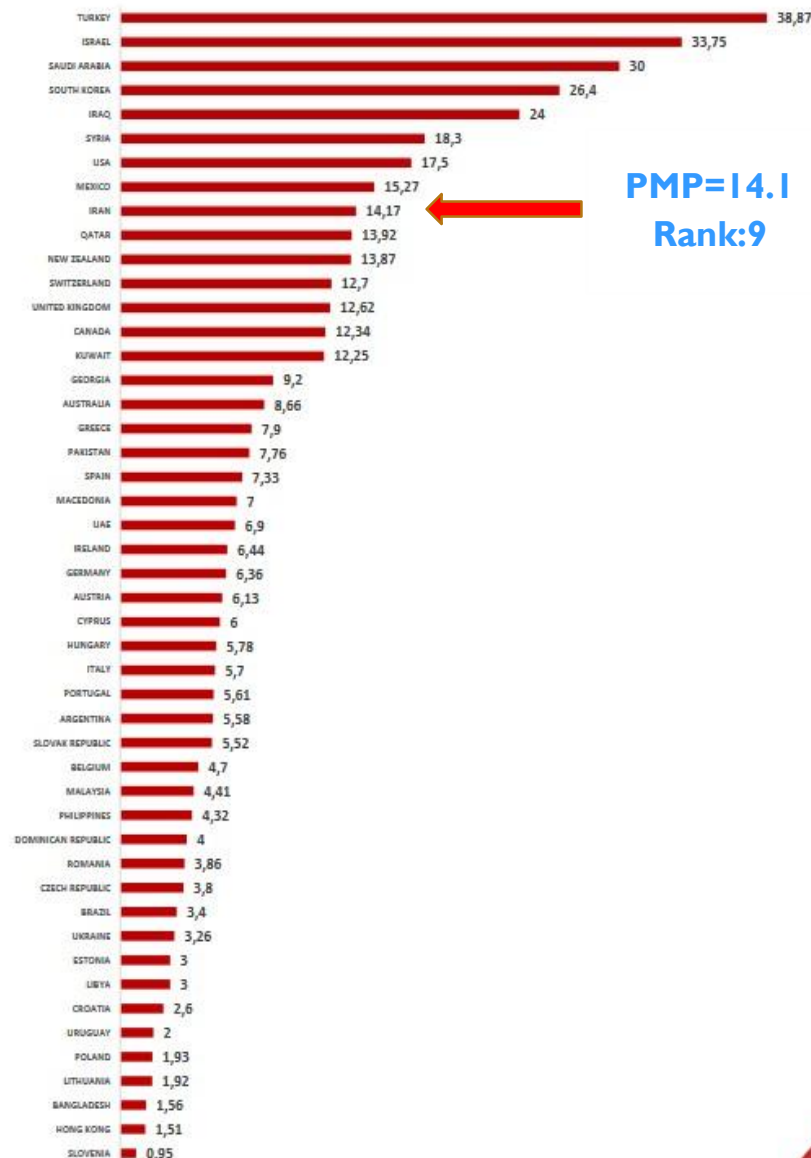
According to IRODaT reports in 2022

WORLDWIDE KIDNEY TRANSPLANT FROM DECEASED DONORS 2022 (pmp)



PMP=14.93
Rank:27

WORLDWIDE KIDNEY TRANSPLANT FROM LIVING DONORS 2022 (pmp)



PMP=14.1
Rank:9

جایگاه ایران در بین کشورهای خاورمیانه از لحاظ تعداد کل پیوندهای کلیه (به ازای یک میلیون نفر جمعیت)

۲۰۲۲	۲۰۲۱	۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰
ترکیه	ترکیه	ترکیه	ترکیه	ترکیه	ترکیه	ترکیه	ترکیه	ترکیه	ترکیه	ترکیه	ترکیه	ایران
ایران	کره جنوبی	عربستان	عربستان	عربستان	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	
کره جنوبی	ایران	ایران	ایران	ایران								
عربستان	عربستان	کره جنوبی	کره جنوبی	کره جنوبی								



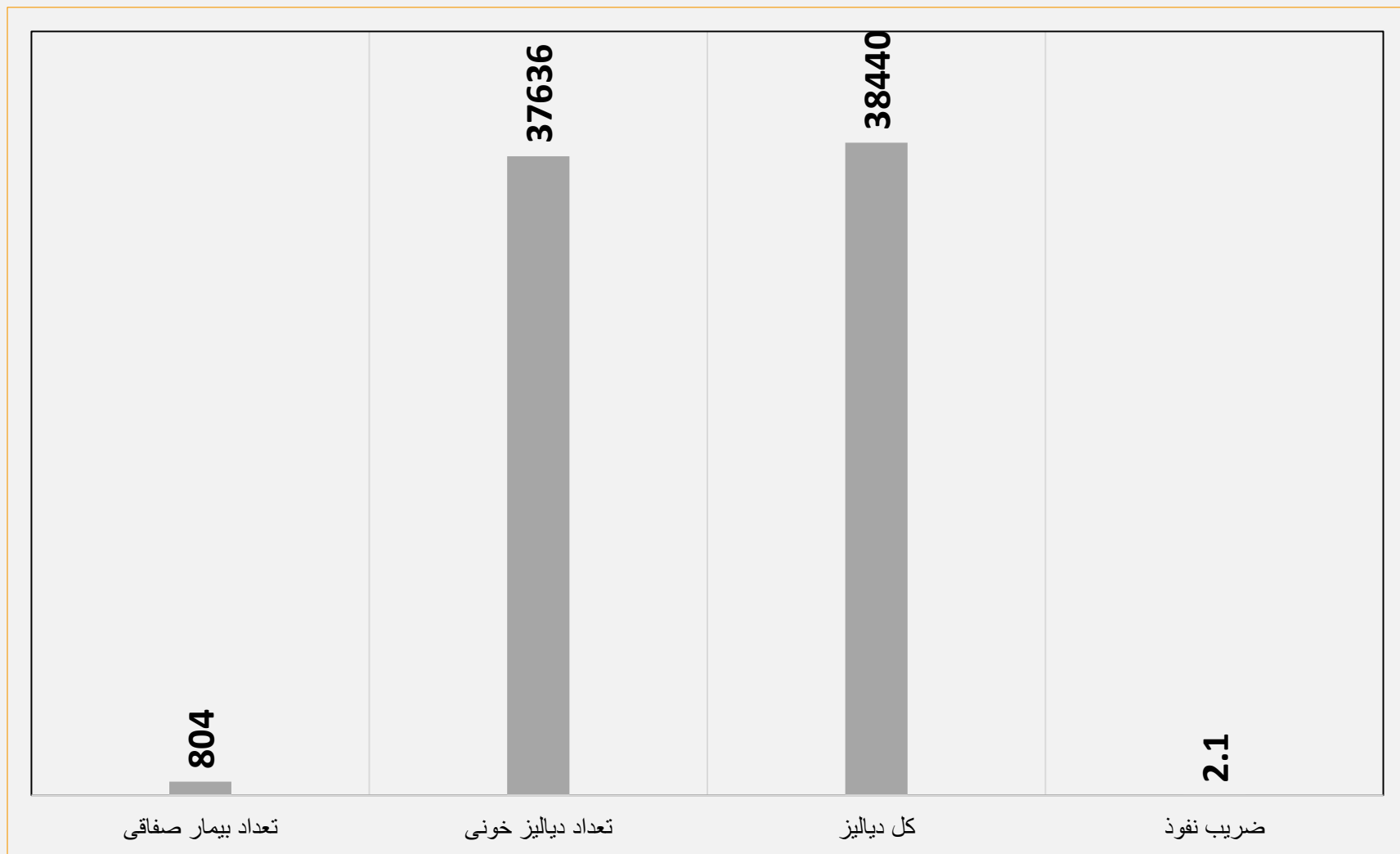
- تعداد بیماران تحت درمان به روش دیالیز (خونی و صفاقی): ۳۷۸۲۲ نفر
- پیش بینی افزایش سالانه ۶ درصد به شمار بیماران کنونی
- نیاز سالانه به احداث حداقل ۳۰۰ تخت دیالیز در کشور جهت توسعه
- نیاز سالانه ۲۰۰ دستگاه به منظور جایگزینی ماشین های فرسوده
- در مجموع ۵۰۰ دستگاه سالانه در کشور مورد نیاز است



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ضریب نفوذ دیالیز صفاقی





AVF	47%
AVG	7%
Permanent Catheter	40 %
Temporary Catheter	6 %
Mortality	15 %
Tx before 1 y	3.5 %



غیر دانشگاهی	دانشگاهی	RO
26% (165)	74% (471)	Medical
36% (17)	64% (31)	Non medical
47% (57)	53% (65)	Others



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

و در نهایت، تمامی این تلاش ها برای آن است که :



هیچ ارگان پیوندی قبل از پیوند خاکسپاری
نشود

هیچ بیمار نیازمندی در لیست انتظار فوت
نکند



ممنون از توجه شما