

تاریخچه واکسیناسیون

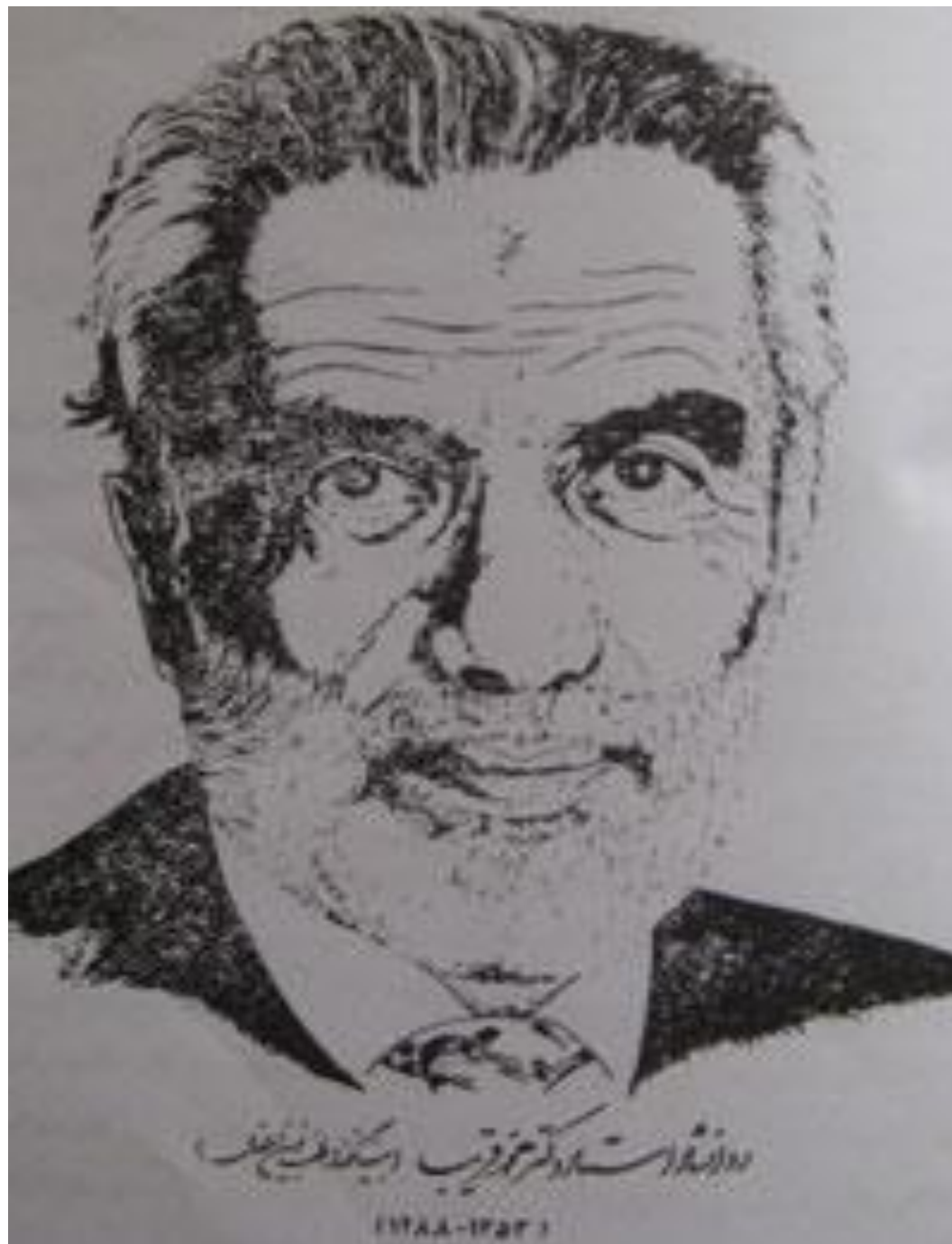
www.ProfessorSoltanzadeh.com

پروفسور محمد حسین سلطان زاده

استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

متخصص کودکان و نوزادان

فلوشیپ فوق تخصصی عفونی کودکان از میوکلینیک آمریکا



دانشگاه تهران - تهران (۱۳۲۸-۱۳۲۹)

(۱۳۲۸-۱۳۲۹)

فروردین ۱۳۸۶



۲۲ مهر ۱۳۸۷ کنگره دانشگاه تهران

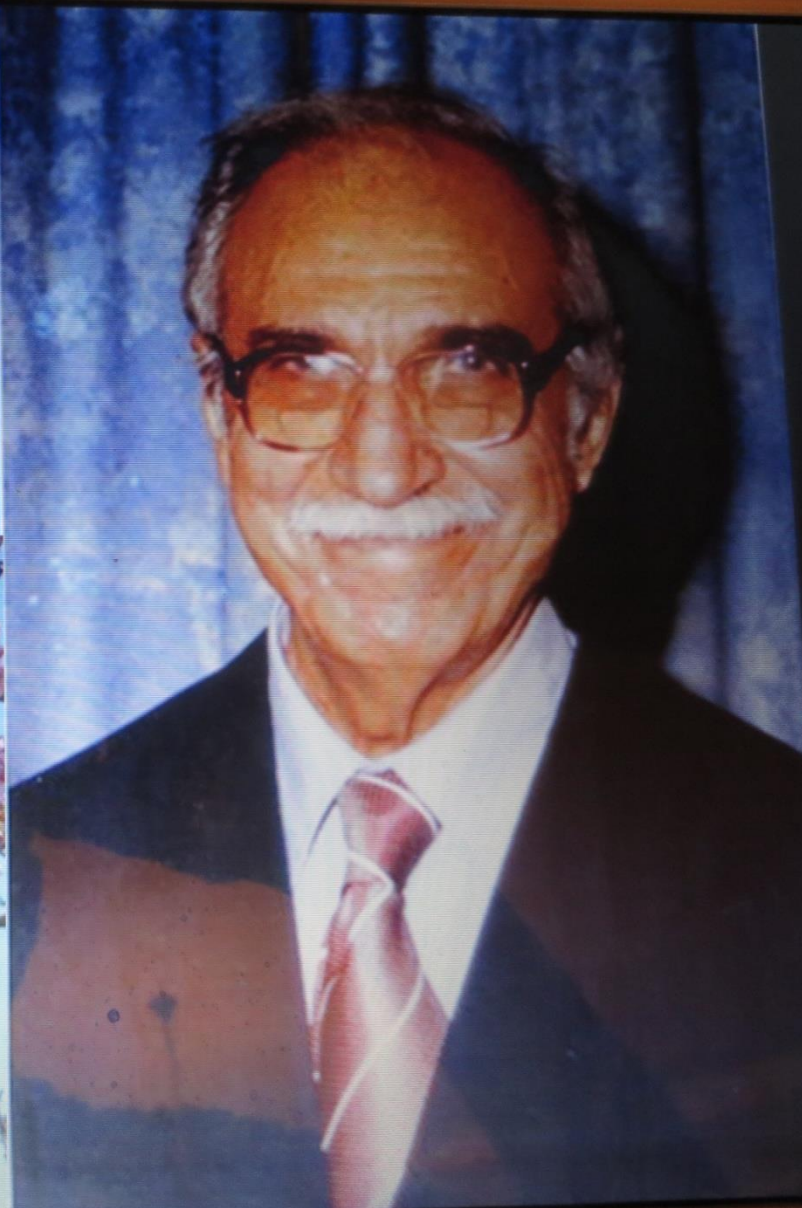


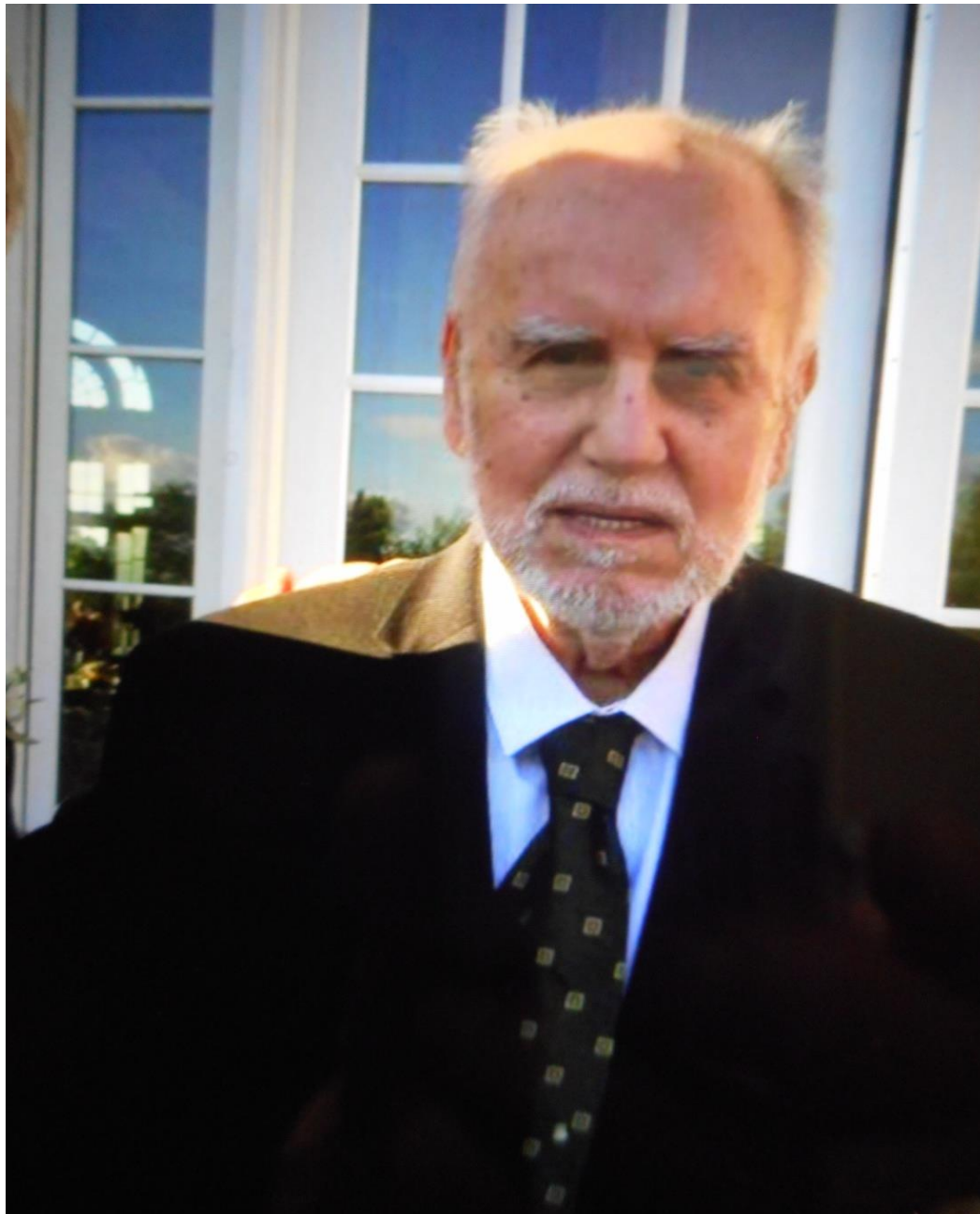


وهو الحكيم العليم

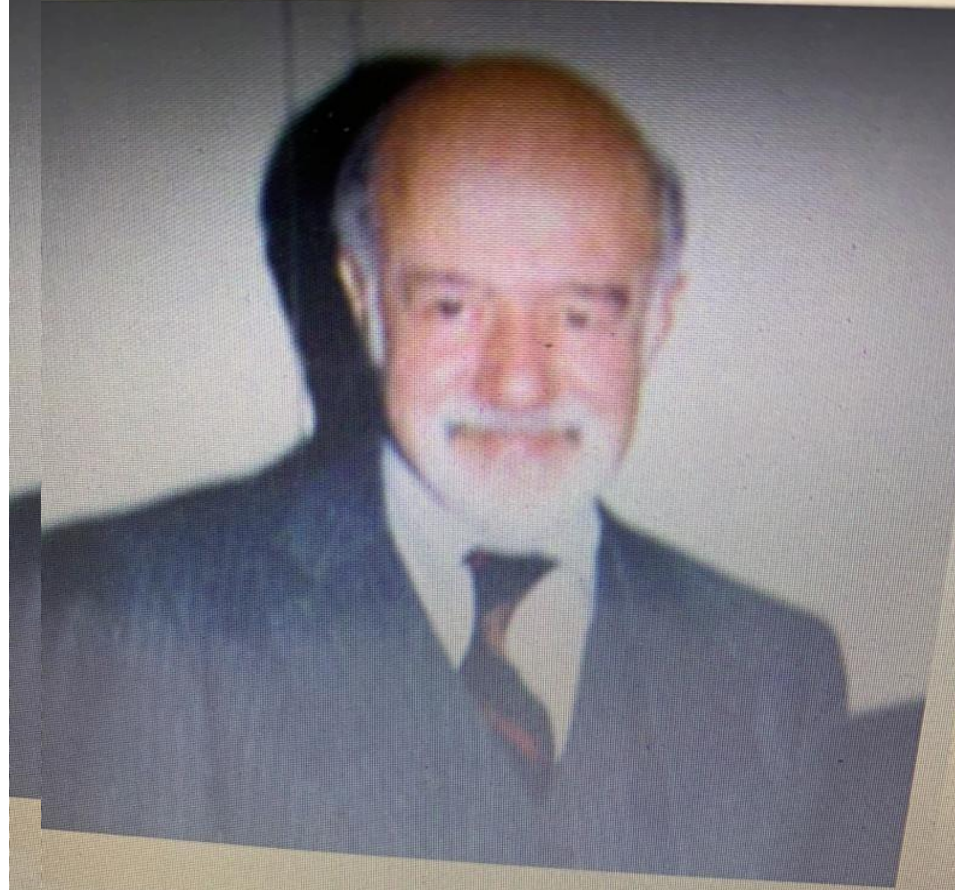
یاد و خاطره استاد گرامی باد
”دکتر ابوالحسن فرهودی“

بنیانگذار آرژانی و ایمونولوژی
بالینی در ایران





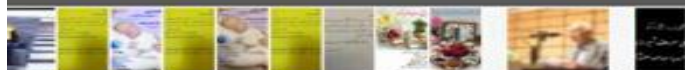
پروفیسور محسن ضیائی



بی دریغ محبت کنید...

استاد و ارسته جناب آقای دکتر بلدا





دکتر عبدالعلی خوارزمی



کنتم خیر امته اخرجت لی الناس تامرون بالمعروف وتنهون

عن المنکر وتومنون لله، ال عمران ۱۱۰

- شما بهترین امتی هستید که برای
اصلاح جان مردم بر انگیخته شده اید .
- تا مردم را به کارهای نیک تشویق کنید .
- واز انجام کار های زشت باز دارید .
- وبه خدا ایمان بیاورید .

علم و معرفت - سعدی

- صاحب دلی به مدرسه آمد ز خانقاه (مرتاض)
- بشکست عهد صحبت اهل طریق را
- گفتم میان عالم و عابد چه فرق بود ؟
- تا اختیار کردی از آن این طریق را
- گفت آن گلیم خویش ز موج آورد برون
- این سعی می کند که بگیرد غریق را

• ستون اصلی سلامت

• واکسیناسیون است

واکسیناسیون

- در تاریخ پزشکی :
- پیشگیری از بیماریها ی تهدید کننده زندگی
- به وسیله واکسیناسیون کاری بزرگ
وقابل ملا حظه است

Immunization: history

- To day Smallpox was declared eradicated from the world in 1977



Immunization History

- Polio is close to worldwide eradication
- Measles & Rubella are no longer endemic in the U.S.



Immunization History

- In developing countries with a high incidence of neonatal tetanus :
- Td routinely is administered during pregnancy without evidence of adverse effects and with the occurrence of neonatal tetanus



Immunization History

- **TB**
- **Tuberculosis alert**
- **An old killer returns**



Immunization History

- As of 2006 :
- **Infants & Children & Adolescents Routinely are vaccinated against ;**
- **24 diseases in U.S. , DPT, Polio, Hib ,HAV , HBV , MMR , Rotavirus , Varicella ,Pneumococcal , Meningococcal , Influenza , (HPV) Human Papillomavirus in girls 11-12 yr**
- **COVID- 19 , yellow Fever,Rabies ,Zika ,Malaria**
- **Cholera, Ebolav virus disease, Japanese Encephalitis,**

National Immunization Programs of 41 countries¹



• ستون اصلی سلامت

• واکسیناسیون است

واکسیناسیون

- ایمن سازی در کشور حتی دوران قبل از شناسائی میکرواورگانیزم با مواجهه افراد با بیماران در حال بهبود
- به عنوان مصون سازی آنان انجام می شد
- در سال ۱۷۹۶ واکسن آبله توسط ادوارد جنر تولید گردید
- در سال ۱۸۲۰ در ایران مورد استفاده قرار گرفت
- در دوران صدارت امیر کبیر تلاش برای گسترش واکسیناسیون آبله انجام شد ، آن زمان هم تبلیغات سوء مشکل را بود
- در سال ۱۳۲۰ قانون پیشگیری بیماریهای آمیزشی ومایه کوبی در مجلس به تصویب رسید

واکسیناسیون

- از سال های میانی دهه ۴۰ شمسی واکسیناسیون بر علیه کزاز، دیفتری ، سیاه سرفه و سرخک در کشور آغاز گردید
- در سال ۱۳۶۳ برنامه توسعه ایمن سازی
- Expanded Program On Immunization (EPI)
- در نظام شبکه بهداشتی کشور قرار گرفت
- در سال ۱۳۶۷ الزوم واکسیناسیون در زمان ازدواج
- در سال ۱۳۷۲ واکسیناسیون هیاتیت B
- در سال ۱۳۹۳ واکسن Hib هموفیلوس آنفلوآنزا تیپ بی

آنفلوآنزا در ایران

- از سال ۱۳۴۷ بخش ویروس شناسی دانشکده بهداشت دانشگاه تهران به عنوان مرکز ملی تشخیص آنفلوآنزا در ایران همه ساله کوشش خود را جهت جداسازی ویروس آنفلوآنزا به عمل می آورد
- از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۷۶ ویروس های جدا شده در ایران شامل ۶ مورد ویروس تیپ B و ویروس آنفلوآنزای تیپ AH3N2 بوده است
- در سال ۱۳۸۳ اولین مرتبه نمونه برداری از موارد مشکوک به آنفلوآنزا با هماهنگی با ۱۲ دانشگاه انجام شد

خطر پاندمی آنفلوآنزا

- بعد از پاندمی ۱۹۶۷ اولین گزارش انتقال انسان به انسان در سویه ویروس AH5N1 و در سال ۱۹۹۷ در هنگ کنگ سبب ابتلای ۱۸ نفر و مرگ ۶ نفر شد و زنگ خطر جدی نوپیدی آنفلوآنزای پرندگان به صدا درآمد
- مجددا در سال ۲۰۰۵ احتمال گسترش پاندمی با سویه AH5N1 به شکل جدی مطرح شد
- در ایران واکسن آنفلوآنزا در بخش بهداشت عمومی از همین سال مورد توجه قرار گرفت

واکسیناسیون

• در سال ۱۳۹۶ واکسیناسیون پنوموکوک :
Prevenar و روتاویروس Rotarix برنامه
ریزی شده است

• **واکسن هیاتیت A** و واکسن پاپیلوماوی انسانی
HPV و آبله مرغان و آنفلوآنزا امید است جزی
واکسیناسیون کشوری قرار گیرد

واکسیناسیون

- در سال ۱۳۷۰ دسترسی به نوبت سوم واکسن ثلاث بالای ۹۰٪
- در سال ۱۳۸۰ سند کشوری پاک شدن فلج اطفال
- در سال ۱۳۸۲ آغاز برنامه حذف سرخک و سرخچه
- در سال ۱۳۹۴ اضافه شدن واکسن فلج تزریقی

واکسیناسیون

- آغاز واکسیناسیون هیپاتیت B از سال ۱۳۷۲
- ایران الگوی سلامت خون در منطقه است ، که در سال های متمادی با اجرای برنامه های مناسب پیش گیرانه :
- توانسته است از بار بیماری های کبدی ناشی از هیپاتیت B, C بکاهد

واکسیناسیون

- ایران با غربالگری خون ها از نظر هیپاتیت
- انتخاب افراد ورعایت استاندارد های لازم در هنگام اهداء خون به :

• الگوی سلامت خون در منطقه تبدیل شود

- در حال حاضر ۱/۴۰۰/۰۰۰ نفر مبتلا به هیپاتیت B و ۲۰۰/۰۰۰ نفر مبتلا به هیپاتیت C هستند

واکسیناسیون

- خوشبختانه با اجراء واکسیناسیون هیپاتیت B از سال ۱۳۷۲
- سبب شده تا هیپاتیت B در افراد زیر ۲۵ سال مطرح نباشد
- شیوع هیپاتیت B که در گذشته ۵ درصد بوده امروز :
- به کمتر از ۲ درصد رسیده است

واکسیناسیون

- با برنامه واکسیناسیون سالی ۹/۵ میلیون مرگ کودک زیر ۵ سال کاهش یافته است
- ولی باکمال تاسف ۱۹ میلیون کودک هنوز در جهان تا ۵ سالگی نمی توانند یک واکسن دریافت دارند
- شکاف عمیقی در دنیا در کشور های مختلف در برنامه ایمن سازی وجود دارد!!!!!!
- خلاء عظیمی در دریافت واکسن در جهان مشاهده می کنیم

واکسیناسیون

- دنیا تصمیم گرفته بود :
- واکسیناسیون در جهان به ۹۰%-۹۵% برسد
- این تصمیم در بسیاری از کشور ها انجام شد
- خلاء عضیمی در جهان وجود دارد و در خیلی از کشور ها این تصمیم عملی نشد
- دنیا تصمیم گرفته بود تا سال ۲۰۱۵ دوز سوم سه گانه ۹۰% انجام شود که نشد
- دنیا تصمیم گرفته بود تا سال ۲۰۱۴ ویروس فلج حذف شود که نشد
- دنیا تصمیم گرفته بود همه مادران در حین بارداری واکسن کزاز دریافت کنند و هیچ نوزادی به کزاز مبتلا نشود که نشد
- دنیا تصمیم گرفته بود هیچ مورد سرخجه مادرزادی دیده نشود که نشد

واکسیناسیون

- خوشبختانه در برابر آنچه که رخ نداده است **!!!!!!**
- یک عالم دست آورد های بزرگ و پیشرفت های ویژه انجام شده است
- بااحترام به تمام پزشکانی که در دنیا در امر ایمونیزاسیون قدم برداشتند **در ایران هم به همکاران پرتلاش دکتر گویا ، دکتر سیادتی و همه همکاران کمیته کشوری از تلاش آنها در امر واکسیناسیون قدردانی مینمائیم**

واکسیناسیون

- برنامه ایمن سازی کشوری به صورت شبکه گسترده در تمام نقاط مملکت با شبکه های بهداشتی که پایه گذار آن با کوشش همکلاسی عزیزم جناب دکتر ملک افضلی در سرتاسر ایران گسترده است
- در دنیا این شبکه گسترده که همه کشور حتی دورترین روستا ها را در بر می گیرد کمتر وجود دارد، نام جناب دکتر مرندي در زمان وزارتشان در واکسیناسیون درخشش دارد
- میزان واکسیناسیون در کشور به بیش از ۹۰%-۹۵% رسیده است

واکسیناسیون

- کوشش کنیم واکسن هائی که در دنیا وجود دارد جزء واکسیناسیون کشوری نمائیم:
- مهم تر از همه Rotavirus , Prevenar , HPV , HAV, Varricela , Influenza , Meningococ
- تکرار می کنم
- ” ستون اصلی سلامت واکسیناسیون است ”
- مهم ترین مسئله امروز ایران تبلیغات سوئی است که در کشور راه افتاده و مثل قارچ دارد رشد می کند

Thank you for your Attention





