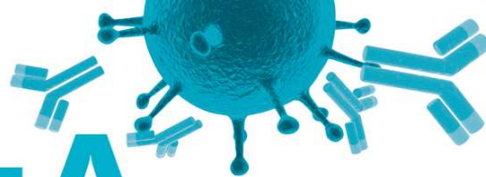


# IgA



## IgA

### راه تشخیص بیماری کمبود انتخابی

در صورت وجود علائمی از عفونت‌های مکرر و مقاوم سینوس‌ها گوش یا ریه و یا اسهال طول کشیده یا ابتلا به بیماری‌های خودایمنی و آلرژی، پزشک به وجود این بیماری زمینه‌ای مشکوک شده و با بررسی آزمایشگاهی میزان ایمونوگلوبولین‌های خون فرد به تشخیص می‌رسد.

فقدان یا مقدار کمتر از ۷ میلی گرم در دسی لیتر از IgA در سرم فردی که سایر ایمونوگلوبولین‌ها و همچنین تعداد و عملکرد سلول‌های دفاعی‌اش طبیعی است، تشخیص کمبود انتخابی IgA را قطعی می‌کند. البته در تعداد کمی از این بیماران سطح یکی از زیرگروه‌های IgG2 (IgG) هم کمتر از حد طبیعی است.

آزمایشات تکمیلی از جمله شمارش کامل سلول‌های خونی، میزان پاسخ به واکسن‌ها، بررسی عملکرد ریه و ارزیابی از نظر بیماری‌های خودایمنی نهفته نیز با نظر پزشک متخصص بیماری‌های ایمنی در هنگام تشخیص بیماری و در طول مدت پیگیری بیمار درخواست می‌شود.

### IgA درمان بیماری کمبود انتخابی

در حال حاضر هیچ درمان اختصاصی برای نقص انتخابی IgA وجود ندارد و تنها بر حسب نوع علائم در هر بیمار، درمان مناسب انتخاب می‌شود. عفونت‌های تنفسی و اسهال این بیماران باید با تجویز آنتی بیوتیک‌ها به طور کامل درمان گردد و در صورت وجود عفونت مقاوم یا عود کننده نیاز به مصرف دوره‌های طولانی مدت آنتی بیوتیکی است.

### IgA علائم بیماران مبتلا به کمبود انتخابی

اکثر مبتلایان بدون علامت هستند و تنها در تعداد کمی از آنها عفونت‌های مکرر سینوس، گوش و ریه‌ها و یا دوره‌های مکرر اسهال رخ میدهد که ممکن است به درمان‌های معمول آنتی بیوتیکی پاسخ کافی ندهند.

احتمال بروز بیماری‌های آلرژیک مانند آسم و آلرژی غذایی و بعضی بیماری‌های خود ایمنی مانند سلیاک (عدم تحمل گلوتن گندم) نیز در این بیماران بیشتر از افراد سالم جامعه است.

مشکل مهم دیگر این بیماران احتمال واکنش شدید به تزریق محصولات خونی حاوی IgA است زیرا پس از یکبار دریافت خون یا محصولات خونی، بدنشان بر علیه IgA پروتئین دفاعی می‌سازد که در دفعات بعدی تزریق خون باعث واکنش شدید و گاهی کشنده خواهد شد.



## IgA ایمونوگلوبولین آ

### در بدن چه نقشی دارد؟

یکی از پروتئین‌های دفاعی بدن که عمدتاً در مخاط دهان، راه تنفس و لوله گوارش ما وجود دارد و از عوامل مهم محافظت بدن در مقابل عفونت‌هاست.

## IgA بیماری کمبود انتخابی

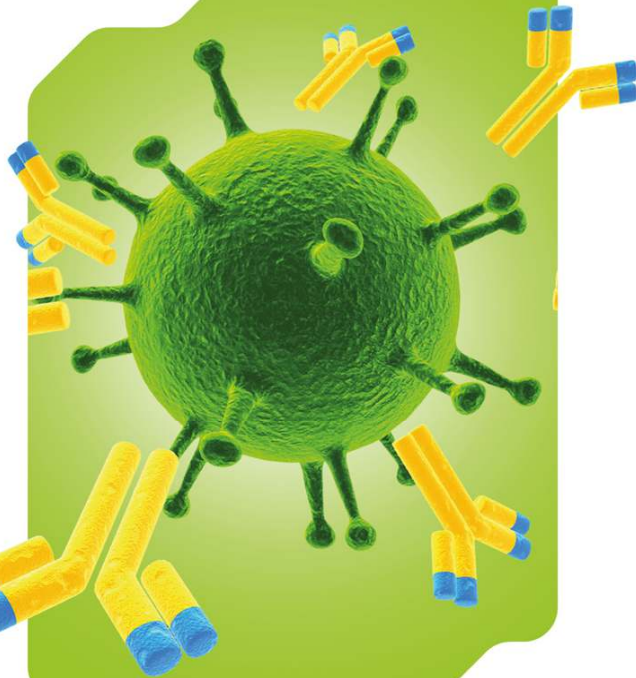
### چیست؟

شایعترین بیماری نقص ایمنی اولیه که ویژگی آن فقدان یا وجود مقادیر بسیار ناچیزی از ایمونوگلوبولین A در بدن است. طبق آخرین مطالعات یک نفر از هر ۶۲۵ نفر افراد جامعه مبتلا به این بیماری هستند. در این افراد معمولاً مقدار سایر ایمونوگلوبولین‌های دفاعی مانند IgM و IgG و عملکرد بخش‌های دیگر سیستم ایمنی، طبیعی است. به همین خاطر تعداد زیادی از مبتلایان سالم به نظر می‌رسند.

علت آن تا کنون نامشخص است، در بعضی افراد زمینه ارثی دارد چرا که احتمال بروز این بیماری در افراد خانواده‌ی یک فرد مبتلا به کمبود انتخابی IgA بیشتر از جمعیت عادی است.

# بیماری کمبود انتخابی

## IgA



# IgA

تهیه و تنظیم: دکتر لاله شریفی، دکتر لیلا مرادی  
زیر نظر استنادان: دکتر مصطفی معین، دکتر زهرا پورپاک  
نظارت اجرایی: زهرا آریج

آدرس: تهران، خیابان دکتر محمد قریب، مرکز طبی کودکان  
ساختمان شماره ۳، طبقه ۴، مرکز تحقیقات ایمونولوژی، آسم و آلرژی  
تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۰۷۴۱۵-۱۶  
فکس: ۰۲۱-۶۶۴۲۸۹۹۵



مرکز تخصصی ایمونولوژی آسم و آلرژی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران



مرکز تحقیقات ایمونولوژی، آسم و آلرژی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران



مرکز تحقیقات ایمونولوژی، آسم و آلرژی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران



نام:

تشخیص: IgA Deficiency

در صورت نیاز این فرد به تزریق خون، لازم است حتما خون فاقد IgA و یا گلبول قرمز شسته شده استفاده شود.  
همچنین در صورت لزوم تزریق IVIg با پزشک متخصص مشورت کنید.

کارت معرفی بیمار کمبود انتخابی IgA

## مراقبتهای خاص برای بیماران

### کمبود انتخابی IgA چیست؟

- رعایت بهداشت دهان و دندان جهت ممانعت از بروز عفونت‌های این ناحیه
- شستشوی مکرر حلق و بینی با سرم فیزیولوژیک
- اجتناب از تماس با افراد بیمار یا حضور در محافلی که افراد مبتلا به بیماری‌های عفونی حضور دارند و استفاده از ماسک صورت در این تماس‌ها
- مراجعه به پزشک متخصص جهت درمان و کنترل عفونت‌ها و عوارض دیگر بیماری
- دریافت خون و فرآورده‌های خونی تنها تحت نظر متخصص و با ارائه کارت ویژه این بیماران

بیماران مبتلا به نقص انتخابی IgA می‌توانند با مراجعه به این مرکز، ضمن انجام رایگان آزمایش‌های خاص و تشخیص قطعی بیماری، کارت شناسایی مخصوص را جهت ارائه در شرایط ضروری دریافت نمایند. نام این افراد در فهرست اسامی بیماران شناخته شده سازمان انتقال خون قرار خواهد گرفت تا در صورت نیاز فوری به تزریق خون یا فرآورده‌های خونی بتوانند از امکانات این سازمان بهره‌برند.