فارس

واکسن ایرانی از زبان داوطلبان تزریق

بیماری خارجی، ایمنی ملی

یوسف حیدری
گزارش نویس

وقتی برگه داوطلبان تزریق واکسن را امضا می‌کردند ایمان داشتند این راه به موفقیت ختم خواهد شد. هر روز در فضای مجازی و برخی رسانه‌ها مطالبی از خطرات این واکسن می‌دیدند اما اینها برای یک پزشک متخصص همان معنایی را ندارد که برای ما. به هرحال داوطلب تزریق واکسن ایرانی شدند و حالا هم می‌گویند وقتی داوطلبانه واکسن ایرانی را تزریق کردند خیلی از دانشجویان خودشان، همکاران و لااقل بخشی از مردم به واکسن ایرانی اعتماد پیدا کردند. سید ناصر عمادی استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران و پزشک بدون مرز و دکتر سید رسول مظهری متخصص ژنتیک، دو پزشکی هستند که در میان ۵۰ داوطلب تزریق واکسن «کووایران برکت» در فاز اول و دوم حضور داشته‌اند. می‌گویند داوطلب شدن برای تزریق واکسن ایرانی بزرگترین تصمیم زندگی‌شان بوده و نتایج خوبی هم تا امروز گرفته‌اند. از نگاه آنها دنیای بعد از تزریق واکسن، دنیای ایمن و بازگشت به زندگی عادی است.

دکتر سیدناصر عمادی می‌گوید مقابله با ویروس کرونا مثل دفاع مقدس است، باید برای نجات مردم جانفشانی کرد: «من افتخار جانبازی دارم و از شهدا یاد گرفته‌ام در راه وطن باید از همه چیز گذشت. اگر دیروز با سلاح و مهمات از کشور دفاع می‌کردیم امروز باید با واکسن از مردم و کشور دفاع کنیم. با این نگاه به‌عنوان یک پزشک و استاد دانشگاه داوطلب تزریق واکسن ایرانی شدم تا سهمی در نتیجه دادن تحقیقات و تولید این واکسن داشته باشم. روزی که قرار شد واکسن ایرانی برکت تزریق کنم امضا و اثر انگشت گرفتند تا اگر دچار عارضه‌ای شدم، مدعی نباشم. البته من با کارگر یا کارمندی که داوطلب تزریق واکسن شده فرقی ندارم و هدف همه سربلندی ایران در مسیر این دستاورد بزرگ علمی است. فقط می‌خواستم به‌عنوان یک پزشک برای همکاران و دانشجویان خودم قوت قلبی باشم. می‌دانستم وقتی داوطلب تزریق واکسن ایرانی شوم خیلی از دوستان و دانشجویان و مردمی که طی سال‌ها طبابت با آنها برخورد دارم ،اعتمادشان به تولید ملی بخصوص در زمینه واکسن بیشتر می‌شود. این را در پیام‌هایشان حس می‌کنم. برخی با تعجب می‌پرسند مگر ایران می‌تواند واکسن تولید کند؟ خیلی‌ها هم می‌گویند با توجه به اینکه شما در بسیاری از کشورهای دنیا کارهای تحقیقاتی و علمی انجام داده‌اید، کار شما باعث شد به واکسن ایرانی اطمینان پیدا کنیم. حتی تعدادی از هموطنان ایرانی که در اروپا زندگی می‌کنند می‌گویند چون شما تزریق کرده‌اید و نتایج آن هم تا حالا رضایتبخش است ماهم منتظر واکسن ایرانی می‌مانیم.»

دکتر عمادی اعتماد به واکسن ایرانی را بهترین تصمیم زندگی‌اش می‌داند و معتقد است برای مقابله با کرونا واکسن ایرانی می‌تواند نقش مهمی داشته باشد: «موفقیت این واکسن بسیار بالا است. گرچه ممکن است مثل خیلی از واکسن‌ها چند درصدی هم خطر داشته باشد. خوشبختانه این واکسن عارضه‌ای در من ایجاد نکرد و باعث تولید آنتی‌بادی شد. بعد از تزریق هر دو دوز واکسن برکت عارضه کمی داشتم و بعد از چهار روز قرنطینه طی چهار مرحله آزمایش مشخص شد فعالیت همه اندام‌های بدنم نرمال است. آنتی بادی خونم افزایش پیدا کرده و در روزهای آینده نیز بالاتر هم خواهد رفت. وقتی نتایج اثربخشی واکسن را برای مردم تشریح می‌کنم اعتماد آنها بیشتر می‌شود. در تیرماه هم وقتی به تولید انبوه برسد به‌طور حتم مردم تمایل بیشتری برای تزریق این واکسن خواهند داشت. بزرگ‌ترین سؤالی که ممکن است در این زمینه مطرح شود این است که با توجه به فاکتورهای مثبت واکسن ایرانی چرا زودتر برای تولید آن اقدام نکردیم؟ واقعیت این است اگر این کار زودتر انجام می‌شد امروز می‌توانستیم بسیاری از مردم را در برابر کرونا واکسینه کنیم.»

دکتر سید رسول مظهری هم می‌گوید روزی که برای تزریق واکسن ایرانی داوطلب شدم به این باور رسیده بودم که من هم باید برای بومی‌سازی این دستاورد بزرگ علمی سهمی داشته باشم. حس بسیار خوبی است که برای به ثمر رسیدن این پروژه بزرگ علمی که محققان کشور برای آن تلاش زیادی کرده‌اند پیشگام شویم و همه خطرات احتمالی را بپذیریم تا این کار پیش برود: «به‌عنوان یک پزشک معتقدم ارزش کار یک داوطلب عادی برای تزریق واکسن ایرانی که دانش پزشکی هم ندارد از کاری که من کردم بالاتر است. همه ۱۲۰۰ نفری که برای دریافت واکسن ایرانی کرونا داوطلب شده بودند انگیزه ملی و معنوی داشتند و به مراتب کار آنها از من که نسبت به این واکسن شناخت دارم و همه احتمالات را بررسی کرده بودم بیشتراست. باید با صبر و بردباری به محققان ایرانی کمک کنیم تا هرچه زودتر این واکسن را به مرحله تولید انبوه برسانند و در فضای مجازی واکسن هراسی نکنیم. من اطمینان دارم که از نمونه‌های خارجی بهتر خواهد بود.»

> بعد از تزریق واکسن ایرانی با حس اعتماد و اطمینان خاصی از خانه خارج می‌شوم، با شور و اشتیاق بیشتری برای خدمت به مردم به کلینیک و بیمارستان می‌روم چون یک قوت قلب و سیستم دفاعی در خودم حس می‌کنم و همین حس باعث می‌شود کمتر خسته شوم

دکتر مظهری درباره ویژگی‌های این واکسن ایرانی و دلایل برتری آن نسبت به واکسن‌های خارجی توضیح می‌دهد: «از ابتدا در روند تولید واکسن کووایران برکت حضور داشتم و معتقدم واکسن ایرانی به چند دلیل برتر از واکسن‌های خارجی است. اول اینکه واکسن‌هایی مثل فایزر که در خارج تولید می‌شوند پلتفرم جدید دارند. این پلتفرم بر اساس ژنوم ویروس است و محققانی که این واکسن را تولید کرده‌اند هنوز درباره پلتفرم آن تجربه کافی ندارند. به‌طور حتم اگر شرایط اپیدمی و اضطرار نبود FDA و WHO به این زودی به این واکسن مجوز نمی‌دادند و باید مطالعات در زمینه این نوع واکسن کامل می‌شد. به نظر من ریسک تزریق این نوع واکسن‌ها بالاست اما پلتفرم واکسن ایرانی یکی از چند نوع واکسنی است که قبلاً تجربه شده و مثل واکسن سرخک یا واکسن‌های دیگری است که ۷۰ سال است در ایران تولید می‌شود. اگر هم ایران واکسن کرونا را تولید نمی‌کرد و قرار بود از خارج وارد کنیم منتظر می‌ماندم تا واکسنی که با این پلتفرم تولید می‌شود وارد شود. مثل واکسن بهارات هند یا اسپوتنیک روس. دوم اینکه با تولید واکسن ایرانی می‌توانیم از وارد کردن واکسن بی‌نیاز شویم.»

دکتر مظهری درباره اثربخشی واکسن ایرانی و نتایجی که بعد از تزریق واکسن به آن رسیده است هم به نکات جالبی اشاره می‌کند: «بعد از تزریق هر دو دوز واکسن شرایط خوبی دارم و در مقایسه با همکاران دیگر که واکسن خارجی دریافت کرده‌اند عارضه کمتری داشتم. سطح آنتی بادی خونم در آزمایش‌های مختلفی که انجام دادم افزایش پیدا کرده. قبل از تزریق نوبت دوم آنتی بادی روی عدد ۵/۴ قرار داشت و از ۲۸ روز بعد از تزریق دوم انتظار داریم که سطح آنتی بادی بیشتر هم بشود. با تزریق این واکسن به‌دنبال این بودیم که دو موضوع ایمن و اثربخش بودن آن را بررسی کنیم. خوشبختانه شواهد نشان می‌دهد که ایمنی این واکسن بالا است. البته در بحث ماندگاری آنتی بادی باید دید در طول زمان چه اتفاقی می‌افتد. حتی کسانی که واکسن خارجی هم زده‌اند باید در طول زمان بررسی شوند که میزان ماندگاری آنتی بادی در بدن آنها چه مقدار است. آیا هر سال نیاز به تزریق مجدد هست یا با یک بار تزریق ایمنی طولانی مدت ایجاد می‌شود؟»

دنیای بعد از تزریق واکسن دنیای شیرینی است. این دنیا زمانی زیباتر می‌شود که همه مردم با تزریق واکسن ایمن شوند. دکتر عمادی از حس اعتمادی که بعد از تزریق واکسن پیدا کرده این گونه می‌گوید: «بعد از تزریق واکسن ایرانی با حس اعتماد و اطمینان خاصی از خانه خارج می‌شوم، با شور و اشتیاق بیشتری برای خدمت به مردم به کلینیک و بیمارستان می‌روم چون یک قوت قلب و سیستم دفاعی در خودم حس می‌کنم و همین حس باعث می‌شود کمتر خسته شوم.»

دکتر مظهری هم معتقد است دنیای بعد از واکسن زمانی زیباتر می‌شود که همه مردم با تزریق واکسن ایمن شوند: «به هر حال ممکن است من و داوطلبان دیگر بعد از تزریق واکسن کمتر استرس داشته باشیم اما وقتی همه مردم جامعه واکسن دریافت کنند و ایمن شوند آن وقت دنیای متفاوت‌تری را باهم تجربه می‌کنیم. فاز سوم تزریق این واکسن به داوطلبان روز یکشنبه آغاز شد و امیدوارم با تولید و تزریق گسترده واکسن ایرانی در نیمه دوم سال بتوانیم جامعه را در برابر این ویروس ایمن کنیم.»

جدول سودوکو ۳۶۴۸

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

آسان

	۴	۷		۸	۹	۵		
				۵	۴	۳		
		۲	۳	۶			۱	
		۵						۸
۸		۹	۵	۲	۱	۷		۶
۱							۵	
		۷		۱	۲	۴		
				۹	۸			
		۳	۷	۴		۶	۸	

متوسط

		۱		۷		۵		
	۹				۱			
۳		۵			۸			۶
۴	۶		۲		۹			
۲				۳				۹
			۶		۷		۵	۴
۵			۹			۱		۳
			۷			۶		
		۳		۴		۹		

سخت

۴	۶		۷					
۷			۳	۹		۸	۵	
			۸					
۶			۴					
	۵					۷		
		۱	۹					۶
			۲					
۱	۲		۷	۵				۴
					۸			۳

خیلی سخت

		۱				۵		
۹				۶				۳
		۵	۸	۳				
		۳						
۵	۸	۶		۴		۲	۹	۷
						۶		
۴				۸				۱
	۷					۳		

حل جدول سودوکو شماره ۳۶۴۸

آسان

۶	۷	۵	۹	۸	۱	۳	۴	۲
۱	۸	۳	۴	۲	۶	۵	۷	۹
۹	۴	۲	۵	۳	۷	۱	۸	۶
۸	۳	۶	۱	۵	۹	۲	۴	۷
۴	۵	۱	۲	۷	۸	۹	۶	۳
۷	۹	۲	۶	۴	۳	۸	۵	۱
۳	۱	۸	۷	۹	۴	۶	۲	۵
۵	۶	۹	۳	۱	۲	۷	۱	۸
۲	۲	۷	۸	۶	۵	۴	۳	۹

متوسط

۲	۶	۸	۱	۷	۹	۵	۳	۴
۵	۹	۳	۶	۴	۸	۱	۷	۲
۷	۱	۴	۵	۳	۲	۹	۶	۸
۹	۴	۵	۳	۸	۶	۷	۲	۱
۳	۸	۶	۹	۲	۷	۴	۱	۵
۱	۷	۲	۴	۵	۱	۶	۸	۹
۸	۵	۹	۷	۱	۴	۳	۵	۶
۶	۳	۱	۸	۹	۵	۲	۴	۷
۴	۲	۷	۲	۶	۳	۸	۹	۱

سخت

۱	۲	۹	۸	۵	۴	۷	۶	۳
۸	۶	۴	۳	۷	۹	۵	۱	۲
۵	۴	۷	۶	۱	۲	۹	۳	۸
۹	۳	۶	۵	۸	۷	۴	۲	۱
۲	۸	۵	۹	۴	۳	۱	۷	۶
۷	۱	۳	۲	۶	۸	۲	۵	۹
۶	۵	۸	۴	۳	۱	۶	۹	۷
۴	۹	۱	۷	۲	۶	۸	۴	۵
۳	۷	۲	۱	۹	۵	۳	۸	۴

خیلی سخت

۷	۸	۱	۳	۶	۴	۹	۵	۲
۳	۴	۶	۵	۹	۲	۱	۸	۷
۹	۵	۲	۸	۷	۱	۴	۶	۳
۱	۶	۴	۷	۳	۸	۵	۲	۹
۸	۳	۵	۴	۲	۹	۶	۷	۱
۲	۷	۹	۶	۱	۵	۸	۳	۴
۴	۱	۸	۹	۵	۶	۷	۴	۳
۵	۹	۳	۱	۴	۷	۲	۱	۸
۶	۲	۷	۲	۸	۳	۱	۹	۵

یک جدول با دو شرح ۷۶۱۴

جدول روزنامه *ایران* دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

جدول عادی

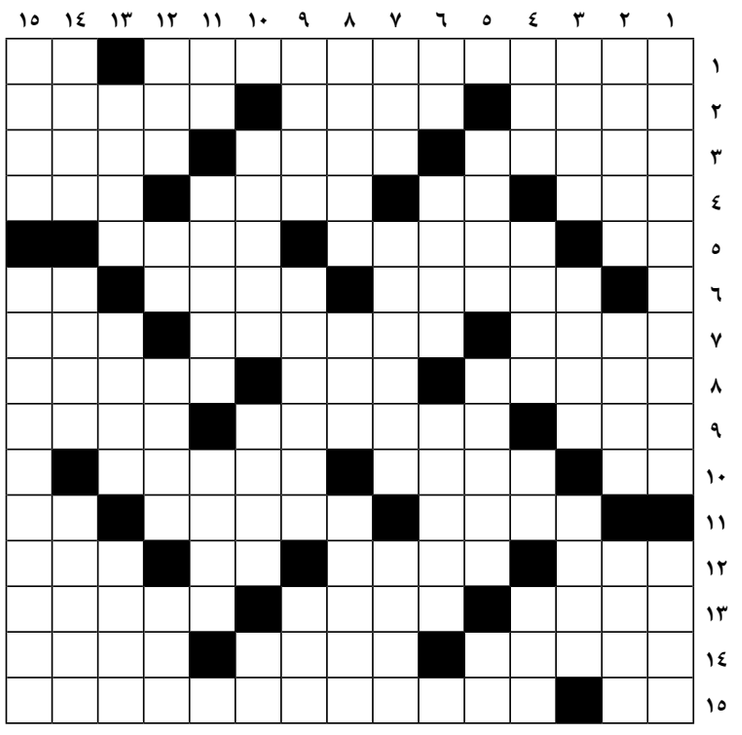
افقی:
۱- ژانر سریال «نجلا» که سال قبل پخش شد- بی‌رمق ندارد!
۲- هلهله شادی- لازم- شهر «قلعه ضرغام» در استان کرمان
۳- جوجه تیغی- دریچه دوربین- بین پیچ و مهره
۴- همراه رفت!- ناخن چهارپا- گوش کن ادبی- نرم افزار ماورایی
۵- نه عامی- یکدل و یکزبان- ترشی بادمجان
۶- ملیح- گل سرخ نقاشی- تیرپیکاندار
۷- سنگ تراش- عملی در دید و بازدید که این روزها به‌دلیل کرونا بشدت منع شده- گودال
۸- محول و سپرده- ناتوان از تکلم- نبرد و مبارزه
۹- ظرف پلوخوری- پرآب‌ترین رود جهان- عضو کابینه دولت
۱۰- حرف گزینش- کشور «آمستردام»- سراسر و از ابتدا تا انتها
۱۱- گرفتگی زبان- ماده درزگیر- دندان در حال افتادن
۱۲- خالکوبی- امر به بازکردن- رنج و محنت- توشه
۱۳- ورزش ذهنی- اصلاح، تغییر- قطاع الطریق
۱۴- پشه مالاریا- تیرک، ستون- کلاغ
۱۵- دختر کارتونی- اثر «ابوریحان بیرونی»

عمودی:
۱- بازیگر سریال در حال پخش «می‌خواهم زنده بمانم» (مجموعه نمایش خانگی)- دیگ سرگشاد
۲- اثر «جامی»- جست‌وجوگر- دالان زیرزمینی
۳- مقابل «خروج»- واحد جعبه سیگار- طرح ملموسی برای نمایاندن کالای مورد نظر
۴- وسیله بافتن قالی- فلانی- نفوذ به یک سیستم کامپیوتری- کاهش ارزش
۵- عکسبرداری رایانه‌ای- نان پاره گدایی- خویشی و قرابت
۶- مایه حیات- سنگ ساختمانی- پراکنده و پخش شده
۷- بنشن گردد انه- از علائم نگارشی- مار خطرناک
۸- وسطی- پرنده گشوده!- شل و بی حال
۹- فطری و غریزی- حق تقدم- تفاله عسل
۱۰- ساعت سوئیسی- خودداری از پرداخت وجه چک- مادر محلی
۱۱- عضوی در تیم فوتبال- ضد «تلخ»- جان پناه سرباز
۱۲- به یکباره- لنگه بار- ماده آلی ازت دار بدن- طویله
۱۳- پستچی می‌رساند- بافت ته حلق- حصه، قسمت
۱۴- مصدر مرخم است از نوشتن- دستگیری و کمک- مرتعش
۱۵- عملی کردن- جاذبه طبیعی و مهم دریاچه ارومیه

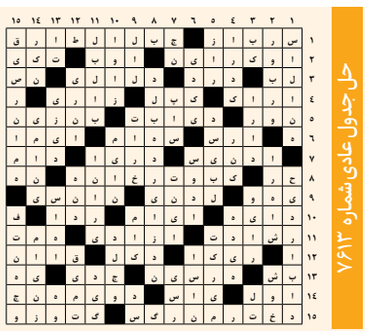
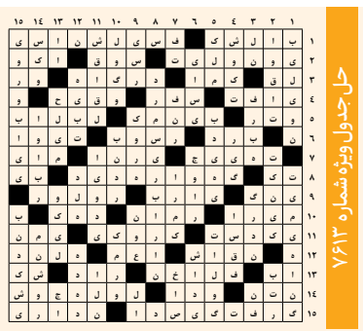
جدول ویژه

افقی:
۱- اثری علمی تخیلی از «میخائیل بولگاکف» نویسنده روس- قلیل
۲- راه برون شهری- گوش دهنده- مرکز خرید و فروش
۳- دلیری- بی‌عزت و بی‌آبرو- فانی
۴- صدای انفجار- ضمیر غایب- به هیجان آمدن- جاده آهنی!
۵- جستن گلوله- رئیس ده- وبا
۶- نام کوچک «رابرتز» بازیگر- زنی که تازه زاییده- عشق و محبت
۷- قبض- رمان «الیف شافاک» نویسنده ترکیه‌ای/ انگلیسی- محور
۸- وسیله پرطرفدار آموزشی- اتحادیه بین‌المللی دوومیدانی- متوجه
۹- زردانگلیسی- سوغات- رسم مغولی
۱۰- یک خودمانی- مصون، سالم- اظهار
۱۱- خویشاوندی مستقیم- شاهزاده- مخفف شوم
۱۲- پوست و گوشت را دلخون ساخته- سپاه- از اساطیر مصر- تصدیق انگلیسی
۱۳- بذر- شکوه- غذای ظهر
۱۴- به پایان رساندن- لباس رسمی- هویدا
۱۵- خدای اقیانوس‌ها- رمانی به قلم «ایزابل آلنده» نویسنده شیلیایی

عمودی:
۱- مکتب «جورج بارکلی»- امرار زدودن
۲- علف خشک- سالن با سقف کاذب- نگین انگشتری
۳- علی الاتصال- امضای پشت چک و سفته- باران کم
۴- گهواره و محل پیدایش- ماده سیاه کربنی- شالوده- گرده قارچ
۵- همسرگزیدن- حرکتی تکنیکی در فوتبال- گچ خیاطی
۶- سیاه دلی- سخت و ناگوار- پیوسته و مدام
۷- برتر از گوهر آمد پدید- شهری در «چین»- جزا
۸- کتاب مقدس زرتشت- تاب و قدرت- ورقه اداری مؤسسات
۹- بیهوده- سوغات خوشبو و رنگ ایران- نژادی زردپوست
۱۰- واژه آرزو- اسطوره کشتی ما- ویتامین انعقادی
۱۱- بافت اینترنتی- پوششی بدون آستین که زیر کت و روی پیراهن پوشند- سیال
۱۲- مادر میهن- چهره- شکاف باریک- دائم
۱۳- برای اینکه- نسیم شب- به یقه می‌زنند
۱۴- ادویه هندی- زود رنج- صفت پرنده تیزچنگال
۱۵- آهو- شاهزاده صفوی و پسر پنجم شاه اسماعیل یکم



حل جدول عادی شماره ۷۶۱۳



حل جدول ویژه شماره ۷۶۱۳