

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دعای مطالعه

اَللّٰهُمَّ اَخْرِجْنِيْ مِنْ ظُلُمَاتِ الْوَهْمِ وَاكْرِمْ نِيْ بِنُوْرِ الْفَهْمِ
اَللّٰهُمَّ افْتَحْ عَلَيْنَا اَبْوَابَ رَحْمَتِكَ وَاَنْشُرْ عَلَيْنَا خَزَائِنَ عِلْمِكَ
بِرَحْمَتِكَ يَا اَرْحَمَ الرَّاحِمِيْنَ

پروردگارا، خارج کن مرا از تاریکی های فکر و کرامی بدار به نور فهم
پروردگارا، بگشای بر ما دریای رحمت را و بگستران کنج های دانست را به امید رحمت
تو ای مهربان ترین مهربانان

بیایید به حقوق دیگران احترام بگذاریم

دوست عزیز، این کتاب حاصل دسترنج چندین ساله‌ی مؤلف،
مترجم و ناشر آن است. تکثیر و فروش آن به هر شکلی بدون
اجازه از پدیدآورنده کاری غیراخلاقی، غیرقانونی، غیرشرعی و
کسب درآمد از دسترنج دیگران است، نتیجه‌ی این عمل نادرست،
موجب رواج بی‌اعتمادی در جامعه و بروز پی‌آمدهای ناگوار در
زندگی و محیط ناسالم برای خود و فرزندانمان می‌گردد.

ایموزنوتوریو

مؤلفین و گردآورندگان:

امیررضا صفدریان

مهدی رزاقی

زینب نانکلی

سرشناسه	صفدریان، امیررضا، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور	ایمونوتوربو/ مولفین و گردآوردگان امیررضا صفدریان، مهدی رزاقی، زینب نانکلی.
مشخصات نشر	تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۱۰ ص. : مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-600-422-463-5 :
وضعیت فهرست نویسی	فیبا :
موضوع	پزشکی - آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	Medicine – Examinations, questions, etc :
موضوع	ایمنی‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	Immunology – Examinations, questions, etc :
شناسه افزوده	رزاقی، مهدی، ۱۳۷۱ -
شناسه افزوده	نانکلی، زینب، ۱۳۷۲ -
رده‌بندی کنگره	RC۵۸ :
رده‌بندی دیویی	۶۱۰/۷۶ :
شماره کتابشناسی ملی	۵۷۲۷۶۹۱ :

نام کتاب: ایمونوتوربو

مؤلفین و گردآوردگان: امیررضا صفدریان - مهدی رزاقی - زینب نانکلی

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول . ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ و صحافی: شباب

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: بیتا اندوژفر

بهاء: ۵۰۰۰۰ تومان

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۰۲۱۲۲۸۵۶۶۲۰

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - رویه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۹۳۴۹ - ۰۲۱ - ۶۶۵۸۹۳۷۵

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱ - ۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

طلیحه سخن مؤلف:

بسم الله الرحمن الرحيم

با عرض سلام به همه دانشجویان گرامی کنکور ارشد دکتری خیلی خوشحالم که با نوع جدیدی از کتاب‌های تستی تالیفی با عنوان ایمونوتوربو که طراحی استاد گرامی آقای مهدی رزاقی است در خدمت شما هستم. در این مدل جدید ۲۰۰ تست تالیفی دو گزینه‌ای از مهم‌ترین و جدیدترین نکات منابع ارشد و دکتری که کم‌تر سوال کنکور بوده است طراحی شده، لذا این کتاب دارای سه اثر منحصر به فرد است:

۱. مرور سریع و مناسب
 ۲. تمرین تست‌زنی نکات نزدیک به هم.
 ۳. شبیه‌سازی کنکور از مطالبی که کم‌تر سوال واقع شده
لذا بهترین کتاب برای ایام نزدیک کنکور است.
- ضمناً از زحمات ارزشمند شاگرد بسیار بزرگوارم سرکار خانم زینب نانکلی که در خلق این اثر با ما همکاری کردند کمال تشکر را دارم.

با تشکر

امیررضا صفدریان

تقدیم بہ ساحت مقدس و نورانی امام رضا (ع)

سوالات

ایمونوتوربو

L

۱. از پروتئین G استرپتوکوک برای جدا کردن استفاده می‌شود؟

(۱) IgG

(۲) IgD

یادداشت

۲. تست PATCH هم برای درماتیت آتوپی و هم برای به کار

می‌رود.

(۱) درماتیت تماسی (حساسیت تیپ II)

(۲) درماتیت تماسی (حساسیت تیپ IV)

یادداشت

۳. تست لپرومین برای تشخیص بیماری است.

(۱) سل

(۲) جذام

یادداشت

۴. تست Cr_{51} برای بررسی عملکرد و استفاده

می‌شود.

(۱) CTL و NK

(۲) Neu و CTL

یادداشت

۵. تست پنجره برای بررسی نوتروفیل استفاده می شود.

(۱) کموتاکسی و چسبندگی

(۲) فاگوسیتوز

یادداشت

۶. برای بررسی تست CRP از نمونه استفاده می شود.

(۱) سرم

(۲) پلاسما

یادداشت

۷. برای درمان بروتون از استفاده می شود.

(۱) $\text{IFN}\gamma$

(۲) IVIG

یادداشت

۸. در سندروم افزایش IgM، نقص ژنتیکی مولکول وجود دارد.

(۱) CD_{40}L

(۲) CTLA_4

یادداشت

۹. FCR وابسته به pH کدام است؟

(۱) FcRn

(۲) FcεRII

یادداشت

۱۰. مکانیسم ایجاد بیماری در غالباً به دلیل بروز التهاب و فعال شدن ماکروفاژها است.

(۱) تب روماتیسمی حاد

(۲) کم‌خونی همولتیک اتوایمیون و دیابت تیپ I

یادداشت

۱۱. Anti-ccp Ab در تشخیص بیماری به کار می‌رود.

(۱) میوکاردیت

(۲) آرتریت روماتوئید

یادداشت

۱۲. Ab ضد CD_{11a} در درمان کاربرد دارد.

(۱) پمفیگوس

(۲) پسوریازیس

یادداشت

۱۳. موتاسیون در ژن Fas / FasL باعث ایجاد بیماری می شود.

(۱) بیماری اتوایمیون ALPS

(۲) بیماری اتوایمیون APS

یادداشت

۱۴. آنزیم ARTS-1 که عامل برش پپتید برای MHC-I است با

بیماری ارتباط دارد.

(۱) اسپوندیلیت آنکیلوزان

(۲) آرتریت روماتوئید

یادداشت

۱۵. آنزیم PAD_{14} که عامل ستیرولینه کردن پروتئین‌های خودی است با بیماری ارتباط دارد.

(۱) آرتریت روماتوئید

(۲) تب مدیترانه‌ای

یادداشت

۱۶. در درماتیت تماسی سلول‌های نقش مهم‌تری دارد.

(۱) لنفوسیت T و سلول‌های لانگرهانس

(۲) لنفوسیت T

یادداشت

۱۷. کهیر آلرژیک می‌تواند به علت بروز نماید.

(۱) تیپ ۱، ۲ و ۳ واکنش ازدیاد حساسیت

(۲) تیپ ۱ و ۲ واکنش ازدیاد حساسیت

یادداشت

۱۸. Ab بدون زنجیره سبک کدام است؟

(۱) IgNAR

(۲) HAMA

یادداشت

۱۹. کمپلمان در واکنش‌های ازدیاد حساسیت تیپ و نقش اساسی دارد.

(۱) ۲ و ۳

(۲) ۱ و ۲

یادداشت

۲۰. لکوترین در حساسیت تیپ تولید و ترشح می‌شود.

(۱) I

(۲) III

یادداشت

۲۱. مونته نگرو تست پوستی حساسیت تیپ و برای تشخیص می باشد.

(۱) IV-لشمانیا

(۲) III-تولارمی

یادداشت

۲۲. سایتوکاین های 4,13,9,25 IL - پاسخ را به سمت می برند.

(۱) IgD

(۲) IgE

یادداشت

۲۳. واکنش آرتوس است.

(۱) حساسیت III موضعی

(۲) حساسیت II

یادداشت

۲۴. تولید Anti TSHR به‌طور آگونیستی منجر به تحریک و

افزایش می‌شود.

(۱) $T_4, T_3 - TSHR$

(۲) $T_4, T_3 - TSH$

یادداشت

۲۵. در بیماری لامبرت ایتون، اتو Ab ضد وجود دارد.

(۱) کانال سدیم

(۲) کانال کلسیم

یادداشت

۲۶. مولکول‌های ULB، MIC A, B و NKG2D در علیه

سلول‌های توموری نقش دارند.

(۱) فعال کردن سلول‌های NK

(۲) فعال کردن سلول‌های Neut

یادداشت

۲۷. ترکیبات مربوط به میکروارگانیزم در درمان سرطان کاربرد دارد.

(۱) هیپاتیت

(۲) BCG

یادداشت

۲۸. Ab علیه در درمان لوسمی های لنفوسیت B مانند لوسمی لنفوسیتی مزمن و لنفوم بورکیت کاربرد درمانی دارد.

(۱) CD_{۲۱}

(۲) CD_{۲۰}

یادداشت