

ویرایش دوم
برای کتابخانه

ایمونولوژی

مرور سریع و جامع بر منابع

تألیف:

آرزو منفردی

(مدرس دانشگاه علوم پزشکی اراک واحد ساود)

با مقدمه:

دکتر عباس بهادر

(عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

انتشارات خسروی

۱۳۹۱

[illegible]

عنوان:	ایمونولوژی (مروزی سریع و جامع بر منابع)
تالیف:	آرزو منفردی
مقدمه:	دکتر عباس بهادر
ناشر:	انتشارات خسروی
نوبت چاپ:	ویرایش دوم، چاپ اول ۱۳۹۱
قیراژ:	۱۰۰۰ جلد
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۰۹-۰۹۲-۸
قیمت:	۱۲۸۰۰ تومان

انتشارات خنبروی:

شهبان انقلاب پس شهبان وصال و ندس کوچه اسکویلاک ۴۱، جده

تلخ: ۶۶۶۹۰۷۱۹-۶۶۶۹۰۷۲۰-۶۶۶۹۱۰۲۹ فکس: ۶۶۹۵۰۶۴۸

ایمونولوژی علمی است که به مطالعه سیستم ایمنی بدن می‌پردازد. این سیستم شامل مولکولها، سلولها و بافت‌هایی است که به وظیفه دفاع، مراقبت و هموستاز را به عهده دارند. به عبارتی وظیفه کلی آن حفظ تعادل مولکولی بدن است. به این معنا که ورود انواع مولکول بیگانه‌ای به مجموعه مولکولهای طبیعی بدن که سیستم ایمنی بدن از قبل با آنها آشنایی دارد سبب تحریک سیستم و حذف مولکول مربوطه می‌گردد. مطالعه این سیستم از بسیاری جنبه‌ها به سود بشر تمام شده است. علم ایمنی‌شناسی در دو دهه اخیر دچار تحول شگرفی شده و بسیاری از علوم پزشکی را تحت تأثیر قرار داده است. بخصوص در مسائلی مثل چگونگی پیشگیری از بیماریها، پیوند اعضا و درمان تومورها. شرح و بسط دقیق و گسترده این پیشرفت‌ها، برای آموزش و فراگیری وسیع مطالب در رشته‌های تخصصی امری واجب و ضروری است. اما کمبود کتاب فارسی ایمونولوژی که بتواند در عین خلاصه بودن، مروری جامع و سریع بر منابع و مراجع معتبر داشته باشد. مؤلف را بر آن داشته است تا با بضاعت خود به این مهم مبادرت ورزد. امید است که این مهم رخ داده باشد.

در پایان از کلیه اربابان فضل تقاضا می‌شد که لغزش‌های احتمالی کتاب را گوشزد نمایند تا در ویرایش‌های بعدی فرا راه قرار گیرد.

دکتر عباس بهادر

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

کتاب مقدمه مؤلف

به نام خدا

کتابی که پیش رو دارید مجموعه‌ای از مهمترین مطالب ایمونولوژی است که در تألیف آن از ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس (۲۰۱۲) و ایمونوبیولوژی جان وی (۲۰۱۲) به عنوان منابع معتبر استفاده شده است. این کتاب برای کلیه داوطلبان آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری که درس ایمونولوژی یکی از مواد امتحانی آنهاست مناسب بوده حتی داوطلبان آزمون دکتری ایمونولوژی نیز از آن بهره لازم را خواهند برد. این مجموعه به گونه‌ای که برای هر کسی که بخواهد در مورد ایمونولوژی اطلاعاتی جامع و کامل بدست آورد پاسخگو خواهد بود. امیدوارم که خوانندگان بهره لازم را از این کتاب برده و کاستی‌ها را بر بنده ببخشایند. منتظر انتقادات و پیشنهادات شما هستم.

amonfaredi_nopimn@yahoo.com

بنام یگانه خالق هستی

و او را سپاس برای آن چه به ما عطا کرده و آنچه از ما گرفته است، برای آنچه داریم و آن چه نداریم. آنچه اگر بخواهیم به ما می‌دهد و آنچه نمی‌خواهیم...

مجموعه‌ای که تحت عنوان «برای گفتگوره پیش روی شماست. حاصل تلاش و زحمات عزیزانی است که جملگی از برترین‌های رشته خودشان هستند. مجموعه حاضر مشکل از کتاب جدا از هم است که هر یک از آنها به صورت مستقل عنوانی را دربرمی‌گیرد. اولین مجلد از این مجموعه درس [ایمونولوژی] اختصاص یافته است.

همانگونه که دانشجویان عزیز مطلع هستند اکثر منابع آموزشی درس ایمونولوژی براساس ساختار و اهداف خاصی ایجاد شده و بیشتر به عنوان یک مرجع و منبع درسی، جهت ترم مورد استفاده قرار می‌گیرند. در حالی که پس از گذراندن درس مربوطه، کتاب فوق‌الذکر به تنهایی جوابگوی امتحانات آزمون‌های مقطع بالاتر نمی‌باشد، مگر اینکه دانشجویان عزیز وقت گذاشته و حداقل ۲-۳ منبع معتبر را مطالعه نمایند تا بتوانند به سوالات طرح شده در آن درس پاسخ دهند. به خوبی اثبات شده است که دیگر هیچ شخصی نمی‌تواند ادعا کند که با مطالعه تنها یک کتاب مرجع توانسته به اکثر سوالات پاسخ دهد. در همین راستا و براساس نیازی که احساس شد مؤلفین مجموعه تصمیم گرفتند تا کتبی را به رشته تحریر درآورند که در عین جامع و کامل بودن [چندین منبع معتبر]، خلاصه نیز باشد تا دانشجوی عزیز بتواند با مطالعه کامل آن، مروری سریع بر منابع داشته و نکات مهم و کلیدی هر بحث را به راحتی دربابد تا سر بلند از هر آزمون بیرون آید، ان شاء...

لازم به ذکر است که مجموعه کتب «برای گفتگوره» برای تمامی عزیزانی که درس مربوطه به عنوان مواد آزمون آنها است قابل استفاده بوده و مختص گروه ویژه‌ای از دانشجویان نیست. به طوری که این کتب می‌تواند مخاطبان را از مقطع کاردانی تا کارشناسی ارشد یاریگر باشد.

آرزو مندیم که این مجموعه برای مخاطبانش مفید واقع شود و در موفقیت آنها گامی برداشته باشد.

فهرست مطالب

۹	فصل اول: خصوصیات و دید کلی از پاسخ های ایمنی
۲۲	فصل دوم: سلول ها و بافت های سیستم ایمنی
۳۹	فصل سوم: مهاجرت لکوسیت ها به بافت ها
۵۳	فصل چهارم: ایمنی ذاتی
۷۶	فصل پنجم: آنتی بادی و آنتی ژن
	فصل ششم: مولکول های کمپلکس اصلی سازگاری نسجی و عرضه آنتی ژن به
۹۷	لنفوسیت های T
۱۱۵	فصل هفتم: رستورهای ایمنی و انتقال پیام
۱۳۷	فصل هشتم: توسعه لنفوسیتی و بازآرایی ژن رستور آنتی ژنی
۱۵۹	فصل نهم: فعال سازی لنفوسیت های T
۱۷۳	فصل دهم: مکانیسم های اجرای ایمنی بواسطه سلولی
۱۸۶	فصل یازدهم: فعال سازی B cell و تولید آنتی بادی
۲۰۱	فصل دوازدهم: مکانیسم های اجرای ایمنی همورال
	فصل سیزدهم: ایمنی منطقه ای، پاسخ های ایمنی اختصاصی در بافت های ایتلیالی
۲۲۲	و بافت های ممتاز ایمنی
۲۳۹	فصل چهاردهم: تولرانس ایمونولوژیک و خود ایمنی
۲۵۸	فصل پانزدهم: ایمنی به میکروب ها
۲۷۲	فصل شانزدهم: ایمونولوژی پیوند
۲۸۹	فصل هفدهم: ایمنی به تومور
۳۰۰	فصل هجدهم: بیماری های ازدیاد حساسیتی
۳۱۳	فصل نوزدهم: پاسخ های ایمنی وابسته به IgE و بیماری آلرژیک
۳۳۸	فصل بیستم: نقص های ایمنی مادرزادی و اکتسابی
	فصل بیست و یکم: معرفی تعدادی از مهمترین تکنیک های آزمایشگاهی
۳۵۱	ایمونولوژیک
۳۵۷	فصل بیست و دوم: معرفی تعدادی از مهمترین CD مارکرها
۳۶۱	آزمون ایمنی شناسایی «مرور نهایی»
۴۰۸	پاسخ نامه