

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ایمونولوژی برای پرستاران

مؤلفان

بهاره زند

(کارشناس ارشد ایمونولوژی دانشگاه تهران)

دکتر علی اکبر دلبندی

(عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و گروه ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

دکتر رضا فلک

(عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و گروه ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

سرشناسه	زند، بهار، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	ایمونولوژی برای پرستاران
مشخصات نشر	تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۴.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۹۷۱-۹۷-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
شناسه افزوده	فلک، رضا، ۱۳۵۰ -
شناسه افزوده	دلیندی، علی اکبر، ۱۳۵۳ -
شماره کتابشناسی ملی	۳۸۳۱۸۵۴



ناشر کتب علوم پزشکی

ایمونولوژی برای پرستاران
مؤلفان: بهار، زند - علی اکبر دلیندی - رضا فلک
چاپ اول - ۱۳۹۴
حاج و صحافی: طرح و نقش
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۷۱-۹۷-۱
مدیر تولید: سیده مریم حیدری

ر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهیدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول.

واحد ۲ | تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹ / ۶۶۹۷۶۶۷۸

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳، تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و قخر رازی، روبروی نشر حیون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۴: اراک، خیابان دکتر حسابی، فروشگاه نشر حیدری | تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳

قیمت: ۱۴۹۰۰۰ ریال

گرچه تاریخچه پیدایش و شناخت علم ایمنولوژی به صدها سال قبل برمی گردد، لیکن این دانش در چند دهه اخیر رشد شگفت انگیزی داشته و هر روز شناخت جدیدی از اجزای سلولی و مولکولی این علم حاصل می شود. در حال حاضر دهها کتاب مرجع حجیم و تعداد زیادی از مجلات معتبر علمی، یافته های نوین علم ایمنولوژی را به رشته تحریر درمی آورند و تعداد مقالات مرتبط با این علم از حد شمارش خارج شده است.

با توجه به کاربردهای روز افزون علم ایمنولوژی در پیشگیری، درمان و شناخت مکانیسم های بسیاری از بیماریها، آشنایی دانشجویان گروه های مختلف علوم پزشکی و پیراپزشکی از جمله زیرگروه های پرستاری و مامائی با این علم، امری ضروری بوده و در این راستا درس ایمنولوژی بعنوان یک واحد درسی پایه مهم، در این گروه ها تدریس می شود.

تاکنون کتاب های مرجع مختلفی در زمینه ایمنولوژی و ایمنوبیولوژی تهیه و منتشر گردیده است؛ اما تدریس مطالب سنگین چنین کتابهایی اغلب باعث سردرگمی دانشجویان می شود؛ بنحوی که دانشجویان از فهم مفاهیم پایه و مهم این علم نیز باز می مانند. با توجه به جمیع موارد مذکور، در این کتاب مفاهیم کلی ایمنولوژی از جمله سلول ها و مولکول های درگیر در پاسخ های ایمنی ذاتی و اختصاصی، مکانیسم های پاسخ های ایمنی به عوامل پاتوژن، غیر پاتوژن و سلول های سرطانی، التهاب، پیوند اعضا و بیماری های مرتبط با سیستم ایمنی به صورت ساده و قابل فهم در هجده فصل، مطابق سرفصل های تعیین شده توسط ستاد انقلاب فرهنگی وزارت بهداشت مورد بحث و بررسی قرار می گیرد. به علاوه، با توجه به اینکه در اغلب دانشگاه های کشور معمولاً سه الی چهار جلسه عملی سرولوژی برای دانشجویان کارشناسی پرستاری و مامائی در نظر گرفته می شود؛ لذا در فصل انتهایی کتاب، آزمایش های سرولوژی مرسوم گنجانده شده و روش کار تعدادی از این آزمایشها و نحوه تفسیر نتایج آنها آورده شده است.

در خاتمه از زحمات و حمایت های آقای محمد حیدری، مدیر محترم نشر حیدری و همچنین دوستان گرانقدر، دکتر محمد مهدی رنجبر و آقای محمدرضا شکری تشکر می نمایم. لازم به ذکر است که بی شک این مجموعه عاری از اشکال نبوده و جهت ارتقاء کیفیت، نیاز به نظرات اصلاحی اساتید و صاحب نظران ارجمند دارد. امید است ما را از راهنمایی ها و نظرات ارزشمند خود محروم نفرمائید و انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق آدرس ایمیل immunology.nurses@yahoo.com با ما در ارتباط بگذارید.

با احترام - بهاره زند، دکتر علی اکبر دلبندی، دکتر رضا فلک

فهرست

فصل ۱	۱
فصل ۲	۵
فصل ۳	۱۱
فصل ۴	۲۱
فصل ۵	۳۱
فصل ۶	۴۱
فصل ۷	۵۳
فصل ۸	۶۱
فصل ۹	۶۷
فصل ۱۰	۷۵
فصل ۱۱	۸۳
فصل ۱۲	۸۷
فصل ۱۳	۹۷
فصل ۱۴	۱۰۳
فصل ۱۵	۱۱۱
فصل ۱۶	۱۱۷
فصل ۱۷	۱۲۳
فصل ۱۸	۱۳۵
منابع	۱۵۵