

أليس الله بكاف

عبدہ

تقديم به تمام پدران زحمتکش
و مادران فداکار

عنوان و نام پدیدآور: نوروایمنوآندوکرینولوژی = Neuroimmunoendocrinology/تالیف

وگردآوری زهره بابالو... (و دیگران).

مشخصات نشر: ارومیه: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ارومیه،

موسسه فرهنگی انتشاراتی شاهد واینارگران ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۱۹۶ ص: مصور، نمودار

شابک: ۵۹۵۰۰ ریال: ۷-۸۲-۷۷۸-۹۶۴-۹۷۸

یادداشت: کتابنامه

موضوع: هورمون‌شناسی اعصاب

سه افزوده: موسسه فرهنگی انتشاراتی شاهد واینارگران

رده بندی کتبی: ۱۳۹۰/۹/۴۷/۴۳۵۶ Q

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۸۰۴۷۹



نوروایمنوآندوکرینولوژی	نام کتاب:
دکتر زهره بابالو - دکتر شمس الدین اطهاری و همکاران	تالیف:
انتشارات شاهد دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	ناشر:
۱۰۰۰ جلد	تیراژ:
اول ۹۰۰	نوبت چاپ:
۷-۸۲-۷۷۸-۹۶۴-۹۷۸	شابک:
۵۹۵۰۰ ریال	بهاء:

مرکز پخش

ارومیه - خیابان امام - خیابان طرزی

روبروی ساختمان پزشکان

انتشارات شاهد دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

تلفن: ۰۴۴۱-۲۲۲۰۵۳۴ فاکس: ۲۲۴۴۹۷۵

با تقدیر و تشکر از انتشارات دانشگاه علوم پزشکی ارومیه و آقای جواد کارآمد که در چاپ و انتشار این کتاب ما را یاری نمودند و همچنین از سرکار خانم‌ها مرضیه رشیدزاده، فاطمه علیلو، نعبه شریفی، معصومه و شمس‌اطهاری دکنر ندا بیدار و آقایان رضا کاظمی، بهرام یآوری، جهانگیر یولقونی، حامد عزتی، حسین جمالزاده، حسن انتظاری، اکبر رستمی، اسماعیل عبدالهی، پژمان رشیدزاده، پیمان امیرعلی زاده و دکتر مهدی تقوی که صمیمانه موجب دلگرمی ما بودند. با سپاس فراوان از محی‌الدین اطهاری و همچنین از استاد ارجمند جناب آقای دکتر محمد وجگانی و تمام عزیزانی که ما را در انجام این امر یاری نمودند. و درود بر روان پاک عزیزان از دست رفته و آنان که کوشیدند تا چراغ هدایتی بر مسیر علم و دانش برافروزند.

فهرست مطالب:

۱	مقدمه
	فصل اول:
۳	سایتوکاین ها
	فصل دوم:
۲۱	نوروترانسمیترها
	فصل سوم:
۸۷	هورمون ها
	فصل چهارم:
۱۲۴	سایکونورو ایمنو اندوکرینولوژی
	فصل پنجم:
۱۳۶	منابع و مآخذ

مقدمه:

بدن مهره داران بویژه انسان دارای پیچیدگی ها و نظم و عملکرد بسیار دقیقی داشته و ارتباط تنگاتنگی بین اعضا و سیستم های مختلف بدن وجود دارد که یکی از این ارتباطات مسیرهای تنظیمی بسیار دقیق سه سیستم مهم بدن یعنی سیستم ایمنی، اعصاب و اندوکراین بر روی هم می باشند. در کتاب حاضر سعی شده است جدیدترین مطالب و کشفیات را در مورد ارتباط این سه سیستم گردآوری و در بصورت متمرکز ارائه گردد و به مسیرهای تنظیمی و ارتباطی آن با تکیه بر مواد واسطه ای که این ارتباط ها را میانجیگری می کنند پرداخته شود. در این کتاب سعی بر آن شده است تا با معرفی مختصر مواد پیام رسان و سیگنال های دخیل در ارتباط سیستمی، با محل اثر و تولید آنها و تأثیراتی که بر جای می گذارند و مکانیسم هایی که موجب پیشبرد اهداف موثره می شوند به اختصار توضیح داده شوند. علاوه از مولکول های رابط، توضیحات مختصری هم در مورد بخش های تولید کننده و گیرنده های آنها در محل اثر و مراحل آنها داده شده است. با تمام تلاشی که صورت گرفته است مطمئناً کتاب حاضر خالی از خطا و اشتباه نبوده که ضمن پوزش از خوانندگان عزیز امید است آنها را بر

ما گوشزد نموده و در این کار ناچیزی که انجام داده ایم ما را از نظرات و پیشنهادات، انتقادات خود محروم ننمایند. انشاء الله کتاب حاضر مورد استفاده پژوهشگران و اساتید و دانشجویان و تمام جویندگان علم و دانش قرار گیرد. بر خود لازم می‌داریم که از تمام همکاران و اساتید گرانقدری که در تالیف این کتاب ما را یاری نموده‌اند کمال تشکر و قدردانی را نماییم و شاهد پیشرفت علم و دانش در تمام مراحل باشیم. من الله التوفیق

گروه مؤلفان