

بیوشیمی بالینی مصور

مترجمین:

دکتر عباس خنکدارطاری

(PhD بیوشیمی بالینی)

وحید اکبری کردخیلی، محدثه نجاتی

ستاره زریو، امیر ولیزا دیرحکان

شیوا میرعابدینی کچومثقی



انتشارات نارون دانش

زمستان ۱۳۹۸

عنوان و نام پدیدآور	: بیوشیمی بالینی مصور / [آلن گو... و دیگران]؛ مترجمین عباس خنکدارطارسی...
مشخصات نشر	: تهران: نارون دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۰ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۲۴-۵۵-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Clinical biochemistry: an illustrated colour text, 5th. ed, 2013.
یادداشت	: مترجمین عباس خنکدارطارسی، وحید اکبری کردخیلی، محدثه نجاتی، ستاره زرپو، امیر ولیزاده دیزجیکان، شیوا میرعابدینی کچومثقالی.
یادداشت	: ترجمه‌ی ویراست قبلی کتاب حاضر با عنوان "بیوشیمی بالینی" منتشر شده است.
عنوان دیگر	: بیوشیمی بالینی.
موضوع	: زیست‌شیمی بالینی
موضوع	: Clinical biochemistry:
موضوع	: زیست‌شیمی
موضوع	: Biochemistry
شناسه افزوده	: آلن، گو...
شناسه افزوده	: Guy, Alan :
شناسه افزوده	: خنکدار طارسی، عباس، -۱۳۵۰، مترجم
رده بندی کنگره	: RB۱۱۲/۵
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۹۰۸۰۲۴

	آدرس:		
	میدان انقلاب اسلامی، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت شرقی،		
	پلاک ۷۲، واحد یک		
	شماره تماس: ۰۹۲۲۴۰۱۳۷۰۴ و ۰۹۳۲۲۴۵		
	آدرس الکترونیکی: narvanpub@gmail.com		
آدرس سایت: www.narvanpub.com			

عنوان کتاب	 بیوشیمی بالینی مصور
مترجمین	 عباس خنکدارطارسی،
وحید اکبری کردخیلی، محدثه نجاتی، ستاره زرپو، امیر ولیزاده دیزجیکان، شیوا میرعابدینی کچومثقالی.	
صفحه آرا	 سینا آزادی
طراح جلد	 سینا آزادی
ناشر	 نارون دانش
شمارگان	 ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ	 چاپ اول
قیمت	 ۷۰۰,۰۰۰ ریال
ISBN: 978-622-6924-55-9	

فهرست

فصل اول: معرفی بیوشیمی بالینی

- ۱- آزمایشگاه بیوشیمی بالینی ۱۳
- ۲- موارد استفاده آزمایشگاه ۱۷
- ۳- تفسیر نتایج ۲۲
- ۴- آزمایش تشخیصی در مکان یا مجاور مراقبت از بیمار ۲۸
- ۵- محدوددهای مرجع ۳۳

فصل دوم: آزمایشهای بیوشیمیایی اصلی

- ۶- تعادل مایعات و الکترولیتها: مفاهیم و واژگان ۳۹
- ۷- تعادل آب و سدیم ۴۴
- ۸- هیپوناترمی: پاتوفیزیولوژی ۴۸
- ۹- هیپوناترمی: ارزیابی و درمان ۵۳
- ۱۰- هیپرnatرمی ۵۷
- ۱۱- هیپرکالمی ۶۲
- ۱۲- هیپوکالمی ۶۷
- ۱۳- درمان با مایعات داخل وریدی ۷۲
- ۱۴- بررسی عملکرد کلیه (۱) ۷۷
- ۱۵- بررسی عملکرد کلیه (۲) ۸۲
- ۱۶- آنالیز ادرار ۸۷
- ۱۷- پروتئینوری ۹۲
- ۱۸- نارسایی کلیوی حاد ۹۶
- ۱۹- نارسایی مزمن کلیوی ۱۰۱
- ۲۰- اسید / باز: مفاهیم و واژگان ۱۰۷
- ۲۱- اختلالات متابولیک اسید - باز ۱۱۲
- ۲۲- اختلالات اسید / باز تنفسی و مرکب ۱۱۸
- ۲۳- انتقال اکسیژن ۱۲۳
- ۲۴- اختلالات اسید / باز: تشخیص و مدیریت درمان ۱۲۹
- ۲۵- پروتئین ها و آنزیم ها ۱۳۴

۱۳۸.....	۲۶- ایمونوگلوبولینها.....
۱۴۴.....	۲۷- سکنه قلبی.....
۱۴۹.....	۲۸- آزمونهای عملکرد کبد.....
۱۵۵.....	۲۹- یرقان.....
۱۶۰.....	۳۰- بیماری کبد.....
۱۶۵.....	۳۱- متابولیسم گلوکز و دیابت قندی.....
۱۷۱.....	۳۲- تشخیص و پایش دیابت قندی.....
۱۷۷.....	۳۳- کتواسیدوز دیابتی.....
۱۸۲.....	۳۴- هیپوگلیسمی.....
۱۸۷.....	۳۵- تنظیم کلسیم و هیپوکلسمی.....
۱۹۲.....	۳۶- هیپرکلسیمی.....
۱۹۸.....	۳۷- فسفات و منیزیم.....
۲۰۳.....	۳۸- بیماری استخوان.....
۲۰۸.....	۳۹- پوکی استخوان.....

فصل سوم: هورمون شناسی

۲۱۵.....	۴۰- کنترل درونریز.....
۲۱۹.....	۴۱- آزمونهای دینامیکی عملکرد.....
۲۲۵.....	۴۲- عملکرد هیپوفیز.....
۲۳۱.....	۴۳- اختلالات رشد و آکرومگالی.....
۲۳۷.....	۴۴- پاتوفیزیولوژی تیروئید.....
۲۴۳.....	۴۵- کمکاری تیروئید.....
۲۴۸.....	۴۶- پرکاری تیروئید.....
۲۵۴.....	۴۷- پاتوفیزیولوژی قشر آدرنال.....
۲۵۹.....	۴۸- کمکاری قشر آدرنال.....
۲۶۴.....	۴۹- پرکاری بخش قشری غده آدرنال.....
۲۶۹.....	۵۰- عملکرد غدد جنسی.....
۲۷۵.....	۵۱- ناباروری.....

فصل چهارم: بررسی های تخصصی

۲۸۱.....	۵۲- بررسی تغذیه.....
۲۸۶.....	۵۳- حمایت تغذیه های.....

۲۹۲.....	۵۴- تغذیه وریدی (تزریقی).....
۲۹۶.....	۵۵- پاسخ متابولیکی به آسیب.....
۳۰۲.....	۵۶- اختلالات گوارشی.....
۳۰۹.....	۵۷- آهن.....
۳۱۴.....	۵۸- روی و مس.....
۳۲۰.....	۵۹- پایش دارو درمانی.....
۳۲۵.....	۶۰- سم شناسی.....
۳۳۱.....	۶۱- مسمومیت فلزی.....
۳۳۷.....	۶۲- الکل.....
۳۴۴.....	۶۳- اغما.....
۳۴۹.....	۶۴- مایع آسیت و پرده جنب.....
۳۵۵.....	۶۵- مایع مغزی نخاعی و سایر مایعات بدن.....
۳۶۰.....	۶۶- متابولیسم لیپوپروتئین.....
۳۶۶.....	۶۷- اختلالات بالینی متابولیسم لیپید.....
۳۷۱.....	۶۸- پرفشاری خون.....
۳۷۶.....	۶۹- سرطان و پیامدهای آن.....
۳۸۲.....	۷۰- شاخص تومور.....
۳۸۷.....	۷۱- نئوپلازی چندگانه غدد درونریز.....
۳۹۳.....	۷۲- هیپراوریسمی (افزایش اسید اوریک خون).....
۳۹۹.....	۷۳- میوپاتی (بیماری بافت عضلانی).....
۴۰۴.....	۷۴- بیوشیمی پیری.....
۴۱۰.....	۷۵- پایش جنین و تشخیص قبل از تولد.....
۴۱۶.....	۷۶- بارداری.....
۴۲۲.....	۷۷- غربالگری قبل از تولد.....
۴۲۷.....	۷۸- غربالگری نوزاد برای بیماری.....
۴۳۲.....	۷۹- بیوشیمی در اطفال.....
۴۳۷.....	۸۰- اختلالات نوزادی متابولیسم.....
۴۴۳.....	۸۱- اختلالات توارثی برگزیده.....

فصل پنجم: پیشنهادات شرح حال

۴۴۷.....	۸۲- تفسیرهای شرح حال.....
----------	---------------------------

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين

حمد و سپاس خدای عالم بی انتها را که تمام علوم از حضرتش نشأت می گیرد. سپاس خدای را که فرصتی دیگر به ما عطا کرد تا بتوانیم خدمتی بسیار ناچیز به جامعه علمی کشور عزیزمان ایران اسلامی انجام دهیم.

کتاب بیوشیمی بالینی مصور (Clinical Biochemistry An Illustrated Colour Text)، کتابی جامع، خلاصه و حاوی نکات بالینی بسیار مفیدی است که به علت شیوه ساده بیان مطالب علم بیوشیمی بالینی، برای تمامی دانشجویان در مقاطع مختلف اعم از کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری و نیز پزشکان قابل استفاده و فهم می باشد. این اثر به روش کاملاً کاربردی و روان بر روی آزمایشگاهی بیماری ها را همراه با شرح حال بیمار مرتبط بیان می کند و پس از بیان علت ها، به جدیدترین راهکارهای مناسب درمانی برای هر بیماری می پردازد. بنابراین در هر فصل چند بخش کاملاً مجزا دیده می شود: معرفی عنوان، علت شناسی، روش تشخیص با استفاده از نتایج آزمایشگاهی، راهکارهای درمانی، نکته بالینی، مدیریت درمان برای بیماری ها و خلاصه فصل.

امیدواریم تلاش های خالصانه مترجمین مورد عنایت حضرت حق و قبول خوانندگان آن قرار گیرد. ما معتقدیم انعکاس نظرات، پیشنهادات و انتقادات همه خوانندگان، چراغ راهی برای بهبود ترجمه ویرایش بعدی آن خواهد بود. لطفا نظرات خود را به آدرس پست الکترونیک زیر ارسال فرمایید:

G-mail: khonakdarab@gmail.com

یادآور می شویم که خانم زهرا غفوری و کسری قناعت در ترجمه این اثر سهمی را بر دیگر دانشجویانی دارند که نام آنها در پشت جلد کتاب آمده است.

و من الله التوفيق

دکتر عباس خنکدار طارسی

PhD بیوشیمی بالینی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران