

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فنیبولوشی کوارش

ذهبه و فدوپن:

دکتر محمد فضیلتی

اسماعیل امرایی

سرشناسه	: فضیلتی، محمد، ۱۳۳۱ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: فیزیولوژی گوارش / تهیه و تدوین محمد فضیلتی، اسماعیل امرایی.
مشخصات نشر	: اصفهان: کنکاش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۹۲ ص.
شابک	: 978-600-136-125-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: گوارش -- اندام‌ها -- فیزیولوژی
شناسه افزوده	: امرایی، اسماعیل، ۱۳۶۳ - گردآورنده
رده بندی کنگره	: ۱۳۵QP / ف۶۴ف۹ ۱۳۹۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۲/۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۲۳۷۶۵

فیزیولوژی گوارش

مؤلفین:	دکتر محمد فضیلتی - اسماعیل امرایی
ناشر:	انتشارات کنکاش
توبت چاپ:	اول
تاریخ نشر:	۱۳۹۱
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
مدیر تولید:	محمد جزینی
صفحه آرای:	فاطمه شاهنظری
طرح جلد:	محمد حسین جزینی
چاپ:	کنکاش
صحافی:	امیر کبیر
قیمت:	۸۰۰۰ تومان
شابک:	978-600-136-125-8

اصفهان، سه راه حکیم نظامی، ابتدای خیابان ارتش، چاپ و نشر کنکاش
تلفن: ۶۲۵۸۰۴۹ (۰۳۱۱)

فهرست مطالب

مرور کلی: وظایف اندام معده ای - روده ای	۴
ساختار دیواره مجرای گوارشی (معده - روده ای)	۱۲
هضم و جذب کربوهیدرات ها	۱۷
پروتئین	۱۷
چربی	۱۹
مسئله ها چه میزان جذب را افزایش می دهند؟	۲۴
ویتامین ها	۲۷
آب و مواد معدنی	۲۷
آهن	۲۸
اصول پایه	۲۹
تنظیمات عصبی	۳۰
تنظیم هورمونی	۳۱
مراحل کنترل دستگاه گوارش	۳۴
دهان، حلق و مری	۳۴
جویدن	۳۴
بزاق	۳۵
بلع	۳۵
معده	۳۹
ترشح HCL	۴۱
ترشح پepsin	۴۷

۴۹	حرکات معده
۵۳	ترشحات پانکراس
۵۹	ترشح صفرا و وظایف کبد
۶۴	روده کوچک
۶۴	ترشحات
۶۴	جذب
۶۶	حرکت
۶۸	روده بزرگ
۷۰	حرکت و دفع
۷۲	بیماری شناسی مجرای گوارشی
۷۲	زخم
۷۴	استفراغ: (vomiting)
۷۵	سنگ صفرا:
۷۶	عدم تحمل لاکتوز
۷۷	یبوست و اسهال
۷۸	خلاصه
۷۸	ساختار دیواره مجرای معده- روده‌ای
۷۹	هضم و جذب
۸۰	فرآیندهای تنظیم کننده دستگاه گوارش
۸۳	فیزیولوژی دستگاه گوارش

بنام خدا

پیشگفتار

با درود بر حضرت محمد(ص) و خاندان پاک و مطهرش که هرچه سعادت است تحفه عنایت اوست. پروردگار یکتا را سپاس می گوئیم که توفیق عنایت فرمود تا بار دیگر قلم برداریم و در راه رضای او قلم فرسایی کنیم. و از طرفی به ما این توانایی را عطا فرمود تا به ترجمه کتاب فیزیولوژی گوارش پردازیم اگر چه کتاب های مختلفی در این زمینه توسط همکاران محترم دانشگاهی تالیف و تدوین شده است. اما لزوم دستیابی به منبعی جامع و کامل ما را بر آن داشت تا در این راه قدم برداریم. و کتاب حاضر را با عنوان فیزیولوژی گوارش در جهت آشنایی بیشتر رشته های علوم پزشکی، علوم پایه و کشاورزی و ... با اصول و مبانی شناخت مجرای گوارش و غدد ضمیمه مجرای گوارش و همچنین چگونگی ترشح هوش هورمون ها و سایر ترکیبات ترشحی در ارتباط با دستگاه گوارش را نگارش نماییم.

با توجه بدیع بودن بسیاری از مطالب ذکر شده، کتاب حاضر مجموعه ای از مباحث روز دنیا را در بر گرفته است. و از آنجایی که این کتاب به مانند سایر کتاب های تدوین شده خالی از اشکال نیست امید است کاستی ها و اشتباهات احتمالی با دیده اغماض نگریسته شود و نظرات احتمالی خود را با ما در میان گذارید امید است این کتاب مورد استفاده دانشجویان و سایر عزیزان قرار گیرد

به امید موفقیت در راه کسب آموخت های آموزنده

محمد فضیلتی

دانشیار دانشگاه پیام نور اصفهان

اسماعیل امرایی

مدرس دانشگاه پیام نور اردستان