



آنا تومی

سیستمیک اسنل ۲

RICHARD S. SNELL, MD, PhD



ترجمه

دکتر فردین عمیدی

(دانشیار دانشکده دامپزشکی تهران)

دکتر مهدی عباسی دکتر علی سبحانی

(دانشیار دانشکده دامپزشکی تهران)

(دانشیار دانشکده دامپزشکی تهران)

ندا خانلرخانی آمنه امیدی



انتشارات خسروی

۱۳۹۱

Snell, Richard S

حسنیہ و مقام مذکور

مستخلصات

وہم جناب طاہری

سایک

وَأَمَّا الْفُلُ فَأُرْسِلَتْ بِرَحْمَةٍ مِنَّا لِيُبَيِّنَ مَا بَيْنَ أَيْمَانِهِ سِرَابٍ

1999

١٠

222

— ۱۵۵ —

۱۳۳۳

9999

●

سیدہ فرید

۲۰: مدی گمر:

۵۵ بنی دیناری

مشاره کائناتیں ہیں۔

طريق

۱۰۰

۱۲۱

۱۰۰

پیشہ جاری

في

سایکس

1. Wash

دکتر فریدین عمیدی، دکتر مهدی عباسی، دکتر علیقلی سبحانی
ندا خانلو خانی، سمیه خسروی و آمنه امیددی
المشارات خسروی

وزیری

۱۳۹۱/۳۹۱

جلد ۱۰۰

94A-700-2.9-7A-3

۱۹۸۰۰۰ ریال

... and of them!

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The *Agrobacterium* strains were grown in the YEA medium at 28°C for 24 h. The cell concentration of the strains was adjusted to 10⁸ cells/ml. The cell suspension was mixed with the plant tissue and incubated for 2 h. The plant tissue was then cultured on the selective medium. The transformation efficiency was determined by the number of transformants per 100 mg of plant tissue. The data were the mean of three independent experiments.

مقدمه مترجمین

آناتومی علمی است که از شناسایی قسمت‌های گوناگون بدن صحبت می‌کند. علم آناتومی پایه و اساس علم پزشکی بوده و اصولاً با تمام شاف‌های علم پزشکی که در آنها برای تشفیص اولیه بیماری‌ها باید علائم بالینی مورد تحلیل قرار گیرد، ارتباط مستقیم دارد. انقلاب در دانش بیماری‌ها و نیز پیشرفت‌های تکنولوژیکی در تشفیص و درمان آن‌ها، مدیران گروه‌های پزشکی را وادار کرده تا بازنگری و تغییرات سافتاری مهمی را در چارچوب درسی دانشجویان پزشکی و سایر رشته‌های وابسته اعمال نمایند.

یکی از این تغییرات که منجر به تاثیرگذاری بیشتر آموزش علوم پایه و برنامه‌های بالینی شده، آموزش به صورت سیستم ارگان است. در این سیستم دانشجو در ابتدا با علوم پایه یک سیستم و به همراه آن با پاتولوژی، مسائل بالینی و مداخلات آشنا می‌گردد. امید است که این روش بتواند منجر به تاثیر پذیری قابل ملاحظه چارچوب درسی گردد.

این کتاب با متنی زیبا و روان سعی در آشنا کردن قدم به قدم دانشجویان با علم آناتومی بر اساس همین چارچوب سیستم به سیستم دارد. در این کتاب در هر فصل مطالب به بهترین شیوه توضیح داده شده و در آخر هر فصل سئوالاتی برگرفته از آنها ارائه شده است. کتاب کاملاً مصور است و هر بخش تاکید دانشجو را به مهمترین مطالبی که باید یاد گرفته شود، معطوف می‌نماید. همچنین سافتارهای پایه در هر سیستم طوری توضیح داده شده است تا دانشجو بتواند پایه دانسته‌های خود را از آن بسازد.

در تمام مسیر ترجمه این کتاب، مترجمین بر این عقیده استوار بوده اند که ترجمه کامل و جامعی را به شما خواننده گرامی ارائه نمایند. این که تا چه حد توانسته‌اند خواسته و نیاز مخاطبان را فراهم نمایند را به اربابان فضل و کذار نموده و از تک تک عزیزان خواستاریم که نقایص احتمالی را به مترجمان گوشزد نمایند تا انشاء... در ویرایش‌های بعدی مباردت به رفع آنها نموده و کاری در نور و شایسته ارائه گردد.

در پایان و حقیقه خود می‌دانیم که از همکاری‌های صمیمانه مدیر مسئول انتشارات فسروی، جناب آقای علی فسروی و همکاران محترمشان در نشر که دست یاری خویش را از مترجمین دریغ نورزیدند، بگشاریم و قدردانی و تشکر نماییم.

دکتر فردین عمیدی

جلد یک

۹	مقدمه ای بر آناتومی بالینی	فصل اول
۳۸	راه هوایی فوقانی و تحتانی و ساختارهای ضمیمه	فصل دوم
۷۴	دیواره قفسه ی سینه، حفره ی سینه، ریه ها و حفرات پلورال	فصل سوم
۱۱۸	قلب، عروق کرونری و پریکارد	فصل چهارم
۱۳۹	عروق خونی قفسه سینه	فصل پنجم
۱۵۰	عروق خونی سر و گردن	فصل ششم
۱۶۶	عروق خونی اندام بالایی	فصل هفتم
۱۸۷	عروق خونی شکم، لگن و پرینه	فصل هشتم
۲۰۵	عروق خونی اندام پایینی	فصل نهم
۲۲۵	عروق لنفاوی و بافت لنفی	فصل دهم
۲۴۰	استخوان و غضروف	فصل یازدهم
۳۰۵	مفاصل	فصل دوازدهم

جلد دوم

۳۵۷	عضلات اسکلتی	فصل هجدهم
۴۳۱	جمجمه، مغز، مننژها و خون رسانی مغز	فصل نهم
۴۴۵	اعصاب کرانیال و بلوک های عصب تری ژمینال	فصل نهم
۴۶۵	سئون مهره ای، طناب نخاعی و مننژها	فصل دهم
۵۰۱	اعصاب نخاعی و بلوک های عصب نخاعی	فصل دهم
۵۳۰	چشم و گوش	فصل هجدهم
۵۵۶	دیواره شکم، حفره صفاقی، فضای خلف صفاق و دستگاه گوارش	فصل نهم
۶۳۴	احشاء ضمیمه و مرتبط با دستگاه گوارش: کبد، پانکراس و طحال	فصل نهم
۶۴۴	کلیه ها، حالب ها، مثانه و پیشابراه	فصل سیم
۶۶۰	ارگان های تناسلی مرد، پنیس و اسکروتوم	فصل سیم
۶۶۷	پرینه، ارگان های تناسلی زن و وضع حمل	فصل سیم
۶۸۰	سیستم اندوکرین - غدد اندوکرین	فصل سیم
۷۴۰	نکاتی درباره نواحی ویژه از آناتومی ناحیه ای با اهمیت کلینیکی	ضمیمه