



# اصول مطالعات آزمایشگاهی در سکته مغزی

تألیف:

دکتر حمداله پناهپور

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی تبریز

زمستان ۱۳۹۵

## شناسنامه

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| نام کتاب:      | اصول مطالعات آزمایشگاهی در سکته مغزی |
| مؤلف:          | حمداله پناهپور                       |
| ناشر:          | موسسه فرهنگی انتشاراتی یاوریان       |
| چاپ و صحافی:   | سپید قم                              |
| ویراستار علمی: | نوشین صادقیان                        |
| صفحه آرا:      | حسن قربانزاد                         |
| نوبت چاپ:      | اول، زمستان ۹۵                       |
| قطع:           | وزیری                                |
| تیراژ:         | ۱۱۰                                  |
| قیمت:          | ۲۸۰۰۰۰                               |
| شابک:          | ۹۷۸-۶۰-۷۳۳۷-۲-۱                      |

سرشناسه: پناهپور، حمداله، ۱۳۵۱  
 عنوان و نام پدید آور: اصول مطالعات آزمایشگاهی در سکته مغزی  
 / تألیف حمداله پناهپور  
 مشخصات نشر: اردبیل، انتشارات یاوریان، ۱۳۹۵  
 مشخصات ظاهری: ۱۲۰ص، مصور (رنگی)، نمودار (رنگی)  
 شابک: ۲۸۰۰۰۰ ریال، ۱-۸۲-۷۳۳۷-۶۰۰-۹۷۸  
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا  
 موضوع: سکته مغزی  
 موضوع: Cerebral infarction  
 موضوع: سکته مغزی - دستنامه های آزمایشگاهی  
 موضوع: Cerebral infarction- Laboratory manuals  
 شابک: ۹۱۳۹۵ پ ۸ س / ۳۹۴ RC  
 بندی دیوید: ۶۱۶ / ۸۱  
 شماره کتابش سی: ۴۵۷۴۳۰۲



انتشارات یاوریان

کلیه حقوق قانونی، مادی و معنوی برای مؤلف و ناشر محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق تکثیر تمام یا قسمتی از این مجموعه را ندارد و در صورت مشاهده تحت پیگرد قانونی قرار می گیرد.

مراکز پخش:

تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی بن بست نیکپور ساختمان ۱۴  
 اردبیل، میدان شریعتی، خیابان امام خمینی، جنب بانک رفاه مرکزی

۰۴۵ - ۳۳۲۳۹۳۱۹ - ۳۳۲۵۱۴۲۴

[www.yavarian-pub.com](http://www.yavarian-pub.com)

به نام صامب بختشده و مهربان قلم

مقدمه:

سگته مغزی به عنوان سومین عامل مرگ و معلولیت در جوامع انسانی بفش قابل توجهی از پتانسیلهای سیستمهای سلامت جوامع مختلف را به خود مشغول ساخته است. نبود درمان موثر این موضوع را به عنوان یکی از اهداف استراتژیک پژوهشکده های معتبر جهان مطرح نموده است. از این رو پیشگامان عرصه معرفتی مداخلات درمانی جدید برای این بیماری بدون تردید جایگاه ویژه ای در پزشکی مواد داشته است. مطالعه و تمقیق در این زمینه نیازمند تواناییهای خاصی است که بدون آموزش صمیم دست یافتنی نیست. این کتاب شامل تجربیات مؤلف در طی پانزده سال تمقیق در زمینه سگته ایسکمیک مغزی است که طی دو فرصت مطالعاتی به مرکز تمقیقات استروک و آلزایمر دانشگاه لودویک ماکسیمیلیان مونیخ در آلمان آنرا تکمیل نموده است. این مجموعه برگ سبزی است برای محققین جوان کشور که داشته ها و تجربیات خود را بی مضایقه در اختیار آنها نهاده ام با امید به آنکه با اراده و استعداد بی مثال خود گام های بزرگی در زمینه درمان سگته ایسکمیک مغزی برداشته و دستگیر بیماران باشند.

دکتر محمداله پناهپور

(مستان ۱۳۹۵)

## فهرست مطالب

### عنوان

### صفحه

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| فصل اول: سکنه مغزی                                        | ۱  |
| فصل دوم: مدل‌های آزمایشگاهی سکنه مغزی                     | ۱۱ |
| فصل سوم: اصول جراحی و بیهوشی در عملیات سکنه مغزی          | ۱۹ |
| فصل چهارم: ایجاد ایسکمی موضعی با روس فیلا با: داخل عروقی  | ۳۴ |
| فصل پنجم: ثبت جریان خون مغز گامی مهم در مطالعات سکنه مغزی | ۴۹ |
| فصل ششم: رنگ آمیزی بافت و اندازه گیری حجم ضایعه مغزی      | ۵۹ |
| فصل هفتم: ارزیابی ادم و آسیب سد خونی - مغزی               | ۷۲ |
| فصل هشتم: ارزیابی اختلالات حسی و حرکتی پس از سکنه مغزی    | ۸۱ |
| فصل نهم: مطالعه درمان سکنه ایسکمیک مغزی از گذشته تا آینده | ۹۴ |