

# ارتباط بیماری ام اس و

## عفونت در زنان

مولفین:

شیرین اسدیان فیلی

کارشناس ارشد میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

دکتر کیومرث صفی نژاد

متخصص ژنتیک و (IVF)

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد و

عضو سابق پژوهشگاه رویان تهران

آیت محبی فر

محقق سرطان شناسی و عضو باشگاه نخبگان و پژوهشگران ایران

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه                 | : اسدیان فیلی، شیرین، ۱۳۶۸-                                                                     |
| عنوان و نام پدیدآور     | : ارتباط بیماری ام اس و عفونت در زنان / مولفین شیرین اسدیان فیلی، کیومرث صفی نژاد، آیت محبی فر. |
| مشخصات نشر              | : اهواز : انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز، ۱۴۰۰.                                               |
| مشخصات ظاهری            | : ۲۱۵ص: (مصور (رنگی)، نمودار (رنگی)).                                                           |
| شابک                    | : ۹۷۸-۶۲۳-۲۴۹-۱۰۲-۴                                                                             |
| وضعیت فهرست نویسی       | : فیبا                                                                                          |
| یادداشت                 | : کتابنامه: ص. ۱۷۳ - ۲۰۵.                                                                       |
| موضوع                   | : ام. اس. (بیماری)                                                                              |
| موضوع                   | : Multiple sclerosis                                                                            |
| موضوع                   | : ام. اس. (بیماری) -- تشخیص                                                                     |
| موضوع                   | : Multiple sclerosis -- Diagnosis                                                               |
| موضوع                   | : ادرار -- اندام ها -- عفونت                                                                    |
| موضوع                   | : Urinary tract infections                                                                      |
| موضوع                   | : عفونت                                                                                         |
| موضوع                   | : Infection                                                                                     |
| شناسه افزوده            | : صفی نژاد کیومرث، ۱۳۳۹ -                                                                       |
| شناسه افزوده            | : محبی فر، آیت، ۱۳۷۲ -                                                                          |
| رده بندی کنگره          | : WRC                                                                                           |
| رده بندی دیویی          | : ۸۳۴/۶۱۶                                                                                       |
| شماره کتابشناسی ملی     | : ۸۴۶۳۱۸۵                                                                                       |
| اطلاعات رکورد کتابشناسی | : فیبا                                                                                          |

نام کتاب: ارتباط بیماری ام اس و عفونت در زنان  
مؤلفان: شیرین اسدیان فیلی، دکتر کیومرث صفی نژاد، آیت محبی فر

ناشر: انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۸۰۰۰ تومان

#### اخطار!

هرگونه چاپ و تکثیر (اعم از: زیراکس، بازنویسی، ضبط کامپیوتری، تهیه CD) از محتویات این اثر بدون اجازه کتبی از مؤلف ممنوع است. متخلفان به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز نشر و پخش: اهواز - امانیه - خیابان سقراط غربی - کوچه خاکسار - پلاک ۱۲۰

تلفن تماس: ۰۶۱-۳۳۳۶۲۸۹۳-۳۳۳۳۳۸۶۵-۳۳۳۶۴۵۶۸-۰۶۱ دورنگار:

نشانی های اینترنتی: [www.olfo.ir](http://www.olfo.ir) [www.parsinbook.ir](http://www.parsinbook.ir)

پست الکترونیکی: [olomofonon.pezeshki@gmail.com](mailto:olomofonon.pezeshki@gmail.com)

## فهرست مطالب

| عنوان                              | صفحه |
|------------------------------------|------|
| پیشگفتار.....                      | ۱    |
| تعریف کلی ام اس.....               | ۳    |
| تاریخچه بیماری ام اس.....          | ۷    |
| انواع ام اس.....                   | ۸    |
| ۱- عود و بهبود (RRMS).....         | ۹    |
| ۲- عودکننده - پیشرونده (PRMS)..... | ۱۱   |
| ۳- پیشرونده اولیه (PPMS).....      | ۱۱   |
| ۴- پیشرونده ثانویه (SPMS).....     | ۱۱   |
| علائم ام اس.....                   | ۱۲   |
| دوره‌های بیماری MS.....            | ۱۷   |
| علت بیماری ام اس.....              | ۱۸   |
| تشخیص بیماری ام اس.....            | ۲۱   |
| پاتولوژی بیماری ام اس.....         | ۲۳   |
| عوارض ناشی از ام اس.....           | ۲۵   |
| درمان حملات MS.....                | ۲۶   |
| مشکلات حرکتی.....                  | ۲۷   |
| علائم بالینی بیماری ام اس.....     | ۲۸   |
| درمان‌های جایگزین.....             | ۳۵   |
| توانبخشی ام اس.....                | ۳۶   |
| درمان‌های دارویی.....              | ۳۷   |

|    |       |                                          |
|----|-------|------------------------------------------|
| ۵۱ | ..... | جلوگیری از ابتلا به ام اس                |
| ۵۱ | ..... | آینده و پیش آگهی ام اس                   |
| ۵۲ | ..... | لنفوسیت‌های خود واکنشی                   |
| ۵۴ | ..... | فیزیولوژی بیماری ام اس                   |
| ۵۸ | ..... | ژنتیک                                    |
| ۶۱ | ..... | ضایعات بیماری                            |
| ۶۶ | ..... | اپیدمیولوژی بیماری ام اس                 |
| ۶۹ | ..... | مقابله و پشتیبانی بیماری                 |
| ۷۲ | ..... | عفونت                                    |
| ۷۳ | ..... | تشخیص عفونت                              |
| ۷۴ | ..... | علائم و عوارض عفونت                      |
| ۷۴ | ..... | انواع عفونت و راه های پیشگیری از آن      |
| ۷۷ | ..... | عفونت های ویروسی                         |
| ۷۹ | ..... | عفونت های باکتریایی                      |
| ۸۱ | ..... | عفونت های قارچی                          |
| ۸۲ | ..... | بیماری پربون                             |
| ۸۴ | ..... | عوامل بیماری‌زا                          |
| ۸۵ | ..... | راه های انتقال عفونت                     |
| ۹۰ | ..... | عفونت واژن                               |
| ۹۲ | ..... | عوامل مؤثر در پیشرفت بیماری (عفونت واژن) |
| ۹۲ | ..... | انواع عفونت واژن                         |
| ۹۴ | ..... | درمان عفونت واژن                         |
| ۹۴ | ..... | التهاب مثانه                             |

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| ۹۶  | عفونت پوستی                     |
| ۹۶  | عفونت ادراری                    |
| ۹۸  | عفونت دستگاه ادراری در کودکان   |
| ۹۹  | عفونت دستگاه ادراری در سالمندان |
| ۹۹  | علت عفونت دستگاه ادراری         |
| ۱۰۰ | آمیزش جنسی عفونت دستگاه ادراری  |
| ۱۰۴ | داروهای آنتی باکتریال           |
| ۱۰۶ | طبقه بندی عفونت ادراری          |
| ۱۰۸ | تشخیص افتراقی                   |
| ۱۱۰ | پیلونفریت                       |
| ۱۱۱ | عفونت در دوران بارداری          |
| ۱۱۲ | انواع عفونت های شایع            |
| ۱۱۲ | عفونت گوش                       |
| ۱۱۶ | عفونت دستگاه تنفسی              |
| ۱۱۷ | بیماری های دستگاه تناسلی        |
| ۱۱۸ | سرطان ها                        |
| ۱۲۰ | عفونت خون                       |
| ۱۲۹ | باکتری های موجود در خون         |
| ۱۳۳ | بیماری استافیلوکوکوس اورئوس     |
| ۱۳۴ | درماتیت آتوپیک                  |
| ۱۳۶ | فاکتورهای بیماریزایی            |
| ۱۳۸ | درمان و مقاومت آنتی بیوتیکی     |
| ۱۴۰ | اشریشیا کلی                     |

## پیشگفتار

به یک شهر بزرگ فکر کنید، در این شهر، آدم‌های زیادی زندگی می‌کنند که هر کدام وظیفه ای را انجام می‌دهد، یکی لباس مردم را تأمین می‌کند، دیگری عرضه کننده مواد غذایی است و سومین نفر هم جزو نیروهای انتظامی است و امنیت مردم شهر ما را برقرار می‌سازد.

هیچ فکر کرده اید بدن هر یک از ما چقدر به همین شهر شباهت دارد؟

هر یک از سلول‌هایی که بدن ما را می‌سازد به مثابه یکی از شهروندان شهر ما است که وظیفه مشخصی دارد. مثلاً سلول‌های پوست، لباس بدن را تأمین می‌کنند، گلبول‌های قرمز خون مواد غذایی و گلبول‌های سفید خون امنیت آن را. گلبول‌های سفیدخون، این مأموران انتظامی بدن ما، به صورت مداوم در خیابان‌ها و کوچه‌های آن یعنی رگ‌های خونی و فواصل کوچک بین سلولی می‌گردند تا هرگونه عامل بیگانه (مثلاً چند میکروب) را شناسائی کرده و از بین ببرند.

مثل اینکه یک چیز مهم فراموش شد! نیروگاه برق و سیم کشی برق این شهر چیزی نیست جز سیستم اعصاب مرکزی و رشته‌های عصبی. سیستم اعصاب مرکزی که شامل مغز و نخاع می‌باشد همراه با رشته‌های ظریف اعصاب که تمام اجزاء بدن را به مغز و نخاع ارتباط می‌دهند، در واقع سیم‌کشی ارتباطی بدن ما را تشکیل می‌دهند.

درون این سیم‌کشی‌ها هم جریان برق جاری است البته با شدتی بسیار ضعیف تر از

آنکه ما را دچار برق گرفتگی کند!!