



# بسم الله الرحمن الرحيم

---

## سرویکس

تالیف

ناهید بلبل حقیقی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

گیتی آتش سخن

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

ژیلا گنجی

مربی مامایی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

و دانشجوی دکتری بهداشت باروری

شهید مدرس - پرستاران جوان



انتشارات پرستاران جوان

سرشناسه: بلبل حقیقی، ناهید، ۱۳۴۵  
عنوان و نام پدیدآور: سرویکس / تالیف ناهید بلبل حقیقی، گیتی  
آتش سخن، ژیلدا گنجی.  
مشخصات نشر: مشهد، پرستاران جوان، ۱۳۹۴  
مشخصات ظاهری: ۹۹ ص رنگی  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۱۷-۱۱-۰  
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا.  
یادداشت: کتابنامه  
موضوع: دهانه رحم  
موضوع: دهانه رحم -- بیماری‌ها  
شناسه افزوده: آتش سخن، گیتی  
شناسه افزوده: گنجی ژیلدا  
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۴ اس ۴ ب ۸ / ۳۱۲ RC  
رده‌بندی دیوئی: ۶۱۸/۱۴  
شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۸۸۹۵۷

این اثر طبق مجوز شماره ۱۲۵/۷۰۱۰۹ مورخ ۱۳۹۳/۸/۱۱ به تایید شورای انتشارات دانشگاه علوم پزشکی  
شاهرود رسیده است.

## سرویکس

تالیف: ناهید بلبل حقیقی، گیتی آتش سخن و ژیلدا گنجی  
ناشر: پرستاران جوان  
حروفچینی و صفحه آرایی: یار آشنا  
نوبت چاپ: مهتاب / اول / ۱۳۹۴  
شمارگان: ۵۰۰ جلد  
طراح جلد: کاظمی

بها: ۴۰۰۰۰۰۰ ریال.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۱۷-۱۱-۰

مرکز نشر و پخش:

مشهدالرضا: میدان سعدی، خیابان سناباد، بین سناباد ۶ و ۸، پلاک ۱۰۴ طبقه منهای یک

تلفکس ۰۵۱۳۸۴۲۱۷۴۴ و ۰۵۱۳۸۴۴۴۵۴۴

سایت انتشارات: [http://www. parastaran ejavan. Com](http://www.parastaran ejavan. Com)

تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است. این اثر مشمول قانون حمایت از مولفان و مصنفان و هنرمندان  
مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکریر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۰۶  
می‌باشد. بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن یا شکل‌ها و جدول‌های کتاب و انتشار  
آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تالیف، خلاصه، تست یا نرم افزار بدون اجازه کتبی ناشر، غیر  
قانونی و شرعا حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

## فهرست مطالب

پیش گفتار مؤلفان ..... ۶

### فصل ۱ / آناتومی، بافت شناسی و فیزیولوژی سرویکس ..... ۸

- ۸ ..... آناتومی سرویکس ( دهانه رحم)
- ۹ ..... بافت شناسی:
- ۹ ..... بخش هیستولوژیک (Histologic Portio) ...
- ۹ ..... بخش هیستولوژیک:
- ۱۰ ..... ناحیه تغییر شکل:
- ۱۱ ..... اندوسرویکس:
- ۱۲ ..... انواع سلول های اپی تلیومی سنگفرشی:
- ۱۴ ..... مشخصات سلول های اندوسرویکس:
- ۱۵ ..... فیزیولوژی سرویکس
- ۱۶ ..... تغییرات مخاط اندوسرویکس:
- ۱۶ ..... متاپلازی سنگفرشی

### فصل دوم: / بیماریهای خوش خیم سرویکس ..... ۲۱

- ۲۱ ..... سرویسیت ها ( التهاب دهانه رحم)
- ۲۲ ..... سرویسیت حاد
- ۲۲ ..... سرویسیت مزمن
- ۲۴ ..... پولیپ
- ۲۵ ..... لیومیوم

### فصل سوم: / انواع غربالگری، تفسیر و بدخیمی سرویکس ..... ۲۷

- ۲۷ ..... اثر بخشی و محدودیت های غربالگری سرطان سرویکس
- ۲۸ ..... انواع روش های نمونه گیری از دهانه رحم (سنتی و نوین)
- ۲۸ ..... پاپ اسمیر سنتی
- ۳۱ ..... رنگ آمیزی پاپانیکولائو:
- ۳۱ ..... نمونه گیری محیط مایع
- ۳۲ ..... مزایای نمونه گیری در محیط مایع:
- ۳۳ ..... تکنیک آماده سازی TP :
- ۳۵ ..... اتوماسیون غربالگری تست پاپ:
- ۳۵ ..... سیستم تصویر برداری TP
- ۳۵ ..... (FPSP) Focal Point Slide Profiler
- ۳۵ ..... مزایای FPSP:

|    |                                                         |
|----|---------------------------------------------------------|
| ۳۵ | محدودیت های: sure path                                  |
| ۳۶ | TRU SCREEN                                              |
| ۳۸ | بیوپسی نوری                                             |
| ۴۲ | تفسیر پاپ اسمیر                                         |
| ۴۲ | سیتولوژی فیزیولوژیک در تست پاپ اسمیر                    |
| ۴۲ | سیکل قاعدگی                                             |
| ۴۴ | روند آتروفی                                             |
| ۴۴ | نماهای سیتولوژیک آتروفی                                 |
| ۴۹ | حاملگی                                                  |
| ۵۰ | سلول های تروفوبلاستیک (شکل ۲۲)                          |
| ۵۱ | کمبود اسیدفولیک                                         |
| ۵۱ | پس از زایمان: (شکل ۲۳)                                  |
| ۵۱ | تغییرات راکتیو و ارگانیزم ها و یافته های غیر نئوپلاستیک |
| ۵۱ | ویژگی های سیتولوژیک دژنراسیون (شکل ۲۴)                  |
| ۵۲ | متاپلازی سنگفرشی (شکل ۲۵)                               |
| ۵۲ | اثر رادیاسیون (شکل ۲۶ و ۲۷)                             |
| ۵۴ | هیپرکراتوز: (شکل ۲۸)                                    |
| ۵۴ | پاراکراتوز: (شکل ۲۹)                                    |
| ۵۴ | سلول های اندوسرویکال راکتیو (شکل ۳۰)                    |
| ۵۵ | متاپلازی لوله ای (شکل ۳۱)                               |
| ۵۵ | هیپرپلازی میکروگاندولار (شکل ۳۲)                        |
| ۵۶ | تغییرات ناشی از IUD (شکل ۳۳)                            |
| ۵۷ | سرویسیت فولیکولار (شکل ۳۴)                              |
| ۵۷ | متاپلازی سلول ترانزیشنال                                |
| ۵۷ | وضعیت سلول ها پس از هیستریکتومی توتال                   |
| ۵۷ | ارگانیزم هایی که در تست پاپ یافت می شوند                |
| ۵۸ | واژینوز باکتریال                                        |
| ۶۲ | لپتوتریکس                                               |
| ۶۲ | کاندیدا (شکل ۴۴)                                        |
| ۶۳ | HSV (شکل ۴۵)                                            |
| ۶۴ | سیتومگالو ویروس                                         |
| ۶۵ | نقش ویروس پاپیلوما ی انسانی در ایجاد کارسینوم سرویکس    |
| ۶۶ | انواع HPV:                                              |
| ۶۶ | ماهیت و ساختار سلولی HPV:                               |
| ۶۶ | گرایش سلولی یا تروپسم عفونت HPV                         |
| ۶۶ | عوامل خطر ساز عفونت با: HPV                             |
| ۶۶ | سیر طبیعی HPV:                                          |
| ۶۷ | پاپیلوما ویروس انسانی و کانتسر سرویکس                   |
| ۶۷ | تست پاپ به همراه DNA پاپیلوما ویروس انسانی              |
| ۶۸ | تکنیک های مولکولی برای تشخیص HPV-DNA                    |

|    |                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------|
| ۶۸ | کاربردهای بالینی تست های HPV :                                  |
| ۶۸ | غربالگری کمکی اولیه: DNA همراه با تست PAPT <sup>TM</sup> :      |
| ۶۹ | تست رفلکس HPV :                                                 |
| ۶۹ | پیگیری تست رفلکس HPV :                                          |
| ۶۹ | سلول های سنگفرشی آتیپیک                                         |
| ۷۰ | درباره ASC-US :                                                 |
| ۷۰ | ویژگی مورفولوژیک ASC-US :                                       |
| ۷۱ | ضایعه داخل اپی تلیومی سلول سنگفرشی با درجه بدخیمی کم (LSIL) :   |
| ۷۳ | ضایعه داخل اپی تلیومی سلول سنگفرشی با درجه بدخیمی زیاد (HSIL) : |
| ۷۴ | کارسینوم سنگفرشی مهاجم                                          |
| ۷۵ | ضایعات اندوسرویکس                                               |
| ۷۶ | نمونه برداری زیاده از حد سرویکس                                 |
| ۷۸ | ضایعات اندومتر                                                  |
| ۷۹ | تومورهای متاستاتیک                                              |
| ۸۰ | تغییرات ناشی از درمان                                           |
| ۸۱ | آرتفکت های شایع تست پاپ                                         |
| ۸۳ | چه سنی و چه زمانی باید غربالگری انجام شود؟                      |
| ۸۴ | راهکارهای اجماع نظر در خصوص زنان با تست پاپ غیرطبیعی            |
| ۸۴ | ماهیت آزمایشات                                                  |
| ۸۵ | تفسیر نتایج آزمایشات                                            |
| ۸۵ | مفهوم نتیجه غیرطبیعی                                            |
| ۸۵ | آزمایش سیتولوژی غیرطبیعی:                                       |
| ۸۶ | مفهوم نتیجه طبیعی آزمایش:                                       |
| ۸۷ | الگوریتم های ارزیابی، درمان و پیگیری یک پاپ اسمیر غیرطبیعی      |
| ۸۸ | Refrence                                                        |

## پیش گفتار مؤلفان

خداوند را سپاس و ستایش سزااست که ما را به علم و دانش و معرفت رهنمود ساخت و ما را پاینده این راه گردانید و سپاس که درد و رنج آنها آموزگار علم و تجربه ما گردید و ما را مدیون اعتماد ایشان گردانید.

هدف از تالیف این کتاب بر اساس سالها تجربه در امر آموزش ارائه مرجعی مناسب جهت آموزش دانشجویان می باشد. مطالب ارائه شده شامل: آناتومی، فیزیولوژی، ... دهانه رحم می باشد.

امید است که همکاران عزیز بر ما منت نهاده و اشکالات احتمالی را گوشزد نموده و ما را از راهنمایی خود بهرمند نمایند.

در پایان از همکاری معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاهرود، داوران محترم این کتاب و همچنین جناب آقای اصغری مدیر مسئول انتشارات پرستاران جوان و همکاران ایشان که مقدمات چاپ این کتاب را فراهم نمودند، تشکر و قدردانی می کنم. منتظر نظرات و پیشنهادات شما بزرگواران هستیم.

[Nbhaghghi349@yahoo.com](mailto:Nbhaghghi349@yahoo.com)

مؤلفین: ناهید بلبل حقیقی، کیتی آتش سخن و ژیل گنجی