



اسڈانپلو کوکوس اور ٹوس و بلوط اہرائی

مولف:

بھنہ جانی زادہ سی سخت

ویراسمار:

مهندس میترا سلمان



۱۳۹۵

سرشناسه

حاجی زاده سی سخت، بهنام، ۱۳۷۰ -

عنوان و نام پدیدآور	:	استافیلوکوکوس اورئوس و بلوط ایرانی/مولف بهنام حاجی زاده سی سخت ؛ ویراستار میترا سلمانی.
مشخصات نشر	:	تهران : سخنوران، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	۶۶ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۳۸۳-۳۵۵-۵
روایت فهرست نویسی	:	فیپا
موضوع	:	استافیلوکوکوس اورئوس
موضوع	:	Staphylococcus aureus
موضوع	:	بلوط
موضوع	:	Oak
شناسه افزوده	:	سلمانی، میترا، ۱۳۶۸ - ویراستار
رده بندی کنگره	:	QR ۲۱۰ ج۲ / ۱۳۹۵ الف / ۶۱۳
رده بندی دیویی	:	۵۷۹ / ۶۱۳
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۳۵ / ۸۷۵



کارگر شمالی، بعد از ادوارد براون، سما، ۱۴۰۷، طبقه اول

تلفن: ۰۹۱۰۶۰۶۱۳-۶۶۴۷۶۳۰۶

۰۹۱۲۰۶۱۷۲۸۳

سایت انتشارات: www.chapketab.com

عنوان کتاب : استافیلوکوکوس اورئوس و بلوط ایرانی

تألیف : بهنام حاجی زاده سی سخت

ناشر : سخنوران

سال و نوبت چاپ : ۱۳۹۵ - اول

شمارگان: : ۱۰۰۰ نسخه

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۳-۳۵۵-۵

مرکز پخش : ۰۹۱۲۰۶۱۷۲۸۳-۰۹۱۹۳۶۱۶۶۱۳

قیمت : ۱۳۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ است

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۵
مقدمه.....	۷
فصل اول: استافیلوکوکوس اورئوس.....	۹
خصوصیات و مورفولوژی.....	۹
بیماری های استافیلوکوکی.....	۱۱
سندروم پوست رهنه.....	۱۱
سندروم شوک سمی.....	۱۲
ذات الریه ی استافیلوکوکوس.....	۱۳
مسمومیت غذایی.....	۱۳
توکسین ها و فاکتورهای بیماری زایی استافیلوکوکوس اورئوس.....	۱۳
ساختار آنتی ژنی.....	۱۷
ویژگی های کشت.....	۱۸
مقاومت دارویی.....	۱۸
مکانیسم های مقاومت استافیلوکوکوس اورئوس به آنتی بیوتیک ها.....	۱۹
مکانیسم مقاومت به تتراسیکلین و کلرامفنیکل.....	۲۰
آنتی بیوتیک متی سلین.....	۲۱
استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سلین.....	۲۲
منشا عوامل مقاومت آنتی بیوتیکی در استافیلوکوکوس.....	۲۳
درمان.....	۲۴
روش های شناسایی استافیلوکوکوس اورئوس.....	۲۵
روش شناسایی MRSA.....	۲۹

۲۹.....	تست آنتی بیوگرام جهت بررسی خاصیت ضد میکروبی عصاره گیاهان
۳۳.....	فصل دوم: بلوط ایرانی و گیاهان دارویی
۳۶.....	داروهای گیاهی
۳۹.....	شکل های مصرفی گیاهان دارویی
۳۹.....	گیاهان دارویی و طب سنتی
۴۰.....	مشخصات گیاه بلوط ایرانی
۴۱.....	ترکیبات شیمیایی موجود در بلوط ایرانی
۴۲.....	کاربرد و خواص درمانی بلوط
۴۳.....	تکثیر
۴۳.....	انتشار جناسایی در بلوط ایرانی
۴۳.....	خواص ضد باکتریایی بلوط ایرانی علیه استافیلوکوکوس اورئوس
۴۶.....	خواص ضد باکتریایی بلوط علیه سایر باکتری ها
۴۸.....	تاثیر سایر گیاهان بر باکتری استافیلوکوکوس اورئوس
۵۱.....	فصل سوم: عصاره گیری گیاهان دارویی
۵۱.....	روش سوکسله
۵۳.....	روش ماسراسیون
۵۳.....	روش عصاره گیری همراه با امواج فراصوت
۵۴.....	روش عصاره گیری با امواج مایکروویو
۵۵.....	روش عصاره گیری همراه با مایع فوق بحرانی
۵۹.....	منابع و مأخذ

پیشگفتار

در حال حاضر با افزایش مقاومت آنتی بیوتیکی میکروارگانیسم ها، تحقیقات گسترده ای در این زمینه در حال انجام است و روز به روز، عرضه ی داروهای جدید، گاهی گسترش می یابد. کتاب حاضر برگرفته شده از پایان نامه کارشناس ارشد اینجانب در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان می باشد که به بررسی فعالیت ضد باکتریایی اجزای مختلف بلوط ایرانی علیه باکتری استفیلوکوکوس اورئوس حساس و مقاوم به متی سیلین می پردازد. در این مجموعه سعی شده است که از جدیدترین معتبرترین منابع استفاده شود و مهمترین و روزترین دستاورد های علم میکروبیولوژی در رابطه با موضوع مذکور مورد بررسی قرار گرفته شده است که امید است بتواند به دانشجویان و سایر محققان رشته های میکروبیولوژی، پزشکی و داروسازی که در این زمینه فعالیت می کنند، کمک شایانی بنماید.

در پایان لازم می دانم از زحمات و راهنمایی های استاد گرانقدر، دکتر اشرف کریمی نیک، و همچنین حمایت های مادی و معنوی جناب آقای اسحق حاجی زاده و سرکار خانم زهرا دارایی، در انجام تحقیقات و چاپ کتاب، کمال تشکر و قدر دانی را بجا آورم. همچنین از مهندس میترا

سلمانی که وظیفه ویراستاری و طراحی جلد کتاب را برعهده داشتند و
دکتر پدرام حاجی زاده صمیمانه تشکر می نمایم.

همچنین منتظر انتقادات و پیشنهادات کلیه خوانندگان و محققین
گرامی جهت پربار کردن این کتاب، هستم.

بهنام حاجی زاده سی سخت

محقق و پژوهشگر میکروبیولوژی

۱۳۹۵

www.ketab.ir

مقدمه

گسترش روز به روز مقاومت آنتی بیوتیکی نسبت به گونه های استافیلوکوکوس در تنه های یکی از معضلاتی است که امروزه پزشکان با آن سر و کار دارند. در واقع به علل پیدایش سویه های مقاوم به آنتی بیوتیک در این باکتری، روز به روز تعداد آنتی بیوتیک های در دسترس برای درمان کاهش میابد. عفونت های ناشی از این باکتری نسبت به پنی سیلین و سفالوسپورین ها مقاوم شده اند و همچنین به فاصله کوتاهی بعد از عرضه متی سیلین، سویه های مقاوم به آن ایجاد شده اند، به طوری که امروزه سویه مقاوم به متی سیلین در سال ۱۹۶۰ جدا و در حال حاضر در دسترس افزایش است. عفونت های ایجاد شده توسط استافیلوکوکوس های مقاوم به متی سیلین به طور عمده منشاء بیمارستانی دارند که در بسیاری از کشورهای جهان در حال افزایش است به همین دلیل محققان تلاش های زیادی جهت یافتن ترکیبات جدید به عنوان جایگزین مناسب این آنتی بیوتیک انجام داده اند. مقاومت

آنتی بیوتیکی زمینه را برای جایگزین نمودن روش های درمانی گیاهی با عوارض جانبی کمتر، نسبت به داروهای رایج را فراهم نموده است.

www.ketab.ir