	گانگرن فورنیه	

کد سند:EDNO۰۰۱ تاریخ تدوین: ۱۴۰۳/۰۱/۲۷ شماره ویرایش:۰۰ شماره بازنگری:۰۰ تاریخ بازنگری۱۴۰۳/۰۸/۰۵

- **ماهیت بیماری:**

گانگرن هنگامی رخ می دهد که بافت بدن به دلیل کمبود جریان خون یا عفونت باکتریایی مرده یا در حال مرگ است (نکروز)

قانقاریای فورنیه یک بیماری جدی است که بافت نرم شامل پوست، عضلات، اعصاب و عروق خونی را نابود میکند، بر همین اساس به آن بیماری گوشتخوار نیز گفته می شود

- **عوامل مستعد کننده:**

در بعضی افراد علت این نوع گانگرن ناشناخته است

اما در بیشتر مواقع زمانی رخ میدهد که یک زخم مخصوصا در ناحیه تناسلی وجود داشته باشد و میکروارگانیسم هایی مثل باکتری ، ویروس و یا قارچ وارد آن زخم شود

نمونه هایی از آسیب های پوستی و زخم ها که می توانند مورد حمله میکروارگانیسم های مهاجم قرار بگیرند عبارتند از:

- آبسه های آنورکتال (اطراف مقعد مثل سیسنوس پیلونیدال)
- برش های جراحی
- دیورتیکولیت
- سرطان رکتوم
- علل بوجود آمدن بیماری در بزرگسالان
- پیرسینگ
- عفونت ادراری
- عفونت مثانه
- آبسه ها (بافت بدن متورم که دارای چرک است)
- درمان با داروهای حامی سیستم ایمنی

لوپوس

بیماری کرون

سن باالا

سوئ تغذیه

لوسمی

- تروما به ناحیه تناسلی
- استروئیدها
- شیمی درمانی
- ایدز(HIV)
- چاقی
- سیروز (نوعی بیماری کبدی)
- دیابت

گانگرن فورنیه

کد سند:EDNO۰۰۱ تاریخ تدوین: ۱۴۰۳/۰۱/۲۷ شماره ویرایش:۰۰ شماره بازنگری:۰۰ تاریخ بازنگری۱۴۰۳/۰۸/۰۵

قانقاریای فورنیه در زنان

اکثر افراد مبتلا به قانقاریای فورنیه، مرد هستند اما عفونت در زمان هم ممکن است بوجود آید. محل عفونت غالبا چین‌های خارجی بافت در ورودی واژن است که لابیا نام دارد و ناحیه‌ای بین واژن و مقعد به عنوان پرینه است. قانقاریای فورنیه معمولا به علل زیر است:

عفونت‌های مجاری ادراری

عفونت مثانه

هیسترکتومی (جراحی برداشتن رحم)

آبسه (بافت متورم که حاوی چرک است)

پیرسینگ

گانگریت فورنیه در کودکان

اگر چه این بیماری در کودکان نادر است اما ممکن است در آنها هم بوجود آید. عوامل زیر ممکن است باعث آن شود:

ختنه

فتق کشاله ران

نیش حشرات

عفونت سیستمیک

علل ابتلا

راه‌های ورود باکتری‌ها، قارچ یا ویروس‌ها معمولا مسئول یک مورد خاص از قانقاریای فورنیه هستند که عموما منشا روده بزرگ، مجاری ادراری و پوستی هستند.باکتری‌ها به عروق خونی صدمه زده و سموم و آنزیم‌هایی تولید می‌کنند که بافت را تخریب می‌کنند. عفونت در بافت‌های همراه آن بین پوست و عضلات گسترش می‌یابد. معمولا به عضلات صدمه نمی‌زند. صدمه‌های پوستی شامل آبسه مقعدی، برش‌های جراحی، دیورتیکولیت، سرطان روده بزرگ یا پیرسینگ ناحیه تناسلی هستن

علائم شامل:

- اغلب همراه با یک حالت عمومی ناخوشایند آغاز میشود ، بافت تحت تاثیر قرار گرفته ، می‌میرد و تجزیه می‌شود
- نخستین علامت درد ناگهانی.
- عفونت بعدا به سرعت گسترش می‌یابد و روی پوست لکه های قرمز بنفش یا آبی خاکستری ایجاد می‌شود.
- ضعف
- کم خونی
- خشکی بدن
- درد و ورم در ناحیه تناسلی یا مقعدی
- صدای ترک خوردن موقع لمس ناحیه تحت تاثیر
- بوی ناخوشایند ناشی از بافت پوست دچار شده

- **روش های تشخیصی:**

شرح حال

معاینه

. نمونه برداری از بافت

درمان

- درمان این بیماری شامل ترکیبی از جراحی ، مصرف آنتی بیوتیک وسیع الطیف و حمایت همودینامیک می باشد.همچنین ممکن است بعد از کنترل عفونت ، به جراحی جهت بازسازی نیاز اندام های آسیب دیده وجود داشته باشد.

قانقاریای فورنیه یک اوژانس اورولوژی محسوب می‌شود و درمان آن نیازمند به آنتی‌بیوتیک‌های داخل وریدی و دبریدمان بافت‌های مرده (نکروزه) می‌باشد. علاوه بر عمل جراحی و آنتی‌بیوتیک‌ها درمان با اکسیژن پرفشار ممکن است مفید باشد و در مهار رشد و کشتن باکتری‌های بی هوازی مؤثر واقع شود

چندین کار را می‌توان انجام داد تا شانس ابتلا به قانقاریای فورنیه را کاهش داد:

- اگر دیابت دارید ، اندام تناسلی و نواحی اطراف آن را برای وجود هر گونه زخم یا علائم عفونت و همچنین ورم یا تخلیه چرک ، بررسی کنید.
- اگر دچار چاقی یا حتی اضافه وزن هستید سعی کنید مقداری از وزن خود را کاهش دهید.
- اگر سیگار یا سایر دخانیات را مصرف می‌کنید ، آن را کنار بگذارید ، استفاده از تنباکو ، می‌تواند به عروق خونی صدمه بزند ، برای کاهش خطر عفونت ، زخم‌های باز را شتسشو را با آب و صابون شستشو دهید و آنها را خشک نگه داشته و تا زمانی که کاملا درمان شود تمیز نگه دارید.

میزان شیوع

قانقاریای فورنیه نادر است. این بیماری گرچه در مردان شایع‌تر است اما در زنان و گاهی در کودکان نیز بوجود می‌آید. این بیماری اغلب در مردان بین ۵۰ تا ۶۰ سال بوجود می‌آید. مردان ۱۰ برابر بیشتر از زنان به گانگریت فورنیه مبتلا می‌شوند. قانقاریای فورنیه در کودکان نادرتر است.

تعداد افرادی که مبتلا به قانقاریای تناسلی می‌شوند، مشخص نیست اما در کل جزو بیماری‌های نادر است. با توجه به یک تخمین انجام شده، از هر ۷۵۰۰ نفر، ۱ نفر مبتلا به این بیماری می‌شود که بیشتر آنها مرد هستند. تخمین زده شده که ۹۷ درصد افراد بیماری‌شان در طول یک سال پیشرفت می‌کند.

قانقاریای فورنیه عمدتا در مردان ۶۰ یا ۷۰ سال به بالا دیده می‌شوند. بیماری‌های خاصی که سیستم ایمنی را ضعیف می‌کنند می‌توانند خطر عفونت را افزایش دهند. ۷۰ درصد افراد مبتلا، دیابت دارند و حداکثر ۵۰ درصد الکلی هستند.

- **منابع:**

- ارولوژی عمومی، تالیف دکتر ناصر سیم فروش(استاد ممتاز ارولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)، دکتر اکبر نورعلیزاده و دکتر محمدحسین سلطانی)دانشیاران ارولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید پزشکی)و با همکاری اعضای هیئت علمی منتخب سراسر کشور. ۱۳۹۹
- .گایدلاین ارولوژی، تالیف دکتر کامران احمدی . ۱۳۹۵
- .برونر سودارث کلیه و مجاری ادراری(پرستاری داخلی جراحی) ترجمه مریم حضرتی و زهرا نسایه)اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز(ویرایش صدیقه سالمی)هیئت عملی دانشگاه علوم پزشکی تهران).۲۰۱۴
- www.elmnet.ir.
- WWW.MEDSCAPE.COM