

# دانشنامه علل زمینه ساز ترشح پستان

تنظیم کننده و مترجم

رضاپوردست گردان میکروبیولوژیست

مطالب موجود در این دانشنامه

مقدمه

بیماری آدیسون

تومور غده آدرنال

سرطان ریه

انسفالیت

فیبروکیستیک سینه

زونا

هیدروسفالی

کم کاری تیروئید

نارسایی کلیه

نارسایی کبد



مقدمه

سینه در حقیقت نوعی بافت عرق است که تغییر شکل یافته است . غده های پستان در مرحله ای غیر فعال به سر می برند و فقط در دوران بارداری و شیردهی فعالیت می کنند .

ساختار اصلی سینه ، بافت چربی و ارتجاعی است که از رشته های الاستیک تشکیل شده است

هر یک از پستان ها از 15 الی 20 بخش تشکیل شده که لوب نامیده شده است .

این لوب ها شبیه گلبرگ های گل مینا هستند ، که در کنار یکدیگر قرار گرفته اند .

هر یک از این لوب ها از لوبول های کوچک تری تشکیل شده است که ، شیر در آن جا ساخته می شود

در میان اجزای سینه شیار هایی به نام داکت یا مجرا وجود دارد که ، به مرکز نوک پستان در قسمت تیره رنگ پوست آن یعنی آرنولا منتهی می گردد .

فضای باقی مانده ی بین مجرا و لوبول ها را چر پر کرده است .

سایز هر یک از سینه ها بستگی به مقدار چربی موجود در آن وابسته است

عامل هایی مثل بارداری ، کاهش یا افزایش وزن منجر می گردد تا پوست دچار کشیدگی شده و در نهایت باعث افتادگی سینه بشود

سینه های نامتقارن ( کوچک یا بزرگ بودن یکی از سینه ها و یا افتادگی کمتر و بیشتر یکی از آن ها ) در بین خانم ها امری طبیعی و انکار ناپذیر است

از هورمون های موثر در آناتومی پستان می توان پرولاکتین را نام برد . پرولاکتین از قسمت پیشین غده ی هیپوفیز ترشح می شود و عامل تحریک تولید شیر است . اکسی توسین در پاسخ به محرک مکش نوزاد ، در خروج شیر از پستان مادر اثر گذار است.

## آناتومی پستان

در حالت کلی و اصولی تحریکات هورمونی باعث می شود تا رشد مجاری و بافت آرنولا و نیز بافت چربی و در نهایت حجم پستان افزایش بیابد

نوک پستان ها و نواحی پیرامون آن نیز بزرگ تر می شود و رنگدانه های آن نیز افزایش می یابد . این مکانیسم ، چربی پستان ها را جایگزین کرده و آن ها را برای تولید شیر در مرحله ی نهایی بارداری آماده خواهد ساخت

دقیقاً بعد از زایمان ، شیر در پستان های مادر ساخته می شود و پس از تمام شدن دوران شیردهی ، به حالت زمان شروع بارداری باز می گردد .

در دوران یانسگی نیز هر چند ممکن است تا فرم سینه ها تغییر چندانی پیدا نکند ، اما بخش عمده ای از ساختار مخصوص تولید شیر با چربی جای گزین می گردد

در هر حال باید گفت پستان های خانم ها فقط در دوران بارداری وی ، فرم قطعی و نهایی خود را می گیرند

با در نظر داشتن این که اصلی ترین هدف از وجود سینه ها ، نقش مهم پستان در تولید شیر ، برای شیر دهی به نوزاد است ، ولی فقط دوره کوتاهی از عمر بانوان را تشکیل داده و با نقش زیبایی شناختی آن ها در کیفیت زندگی او به هیچ عنوان قابل مقایسه نخواهد بود

از آن جایی که پستان ها در بانوان نشان اصلی مونث بودن می باشد ، رضایت وی از فرم سینه ها در هویت خانم ها و ابراز وجود وی تاثیر بسزایی دارد .  
مراقبت و توجه به سینه ها قسمتی از زیبایی یک خانم بوده در بهبود وضعیت روحیه اش اثر گذار خواهد بود

## بیماری آدیسون





بیماری آدیسون از علل ترشح از بافت پستان است.

بیماری آدیسون، همچنین به نام نارسایی قلبی، یک اختلال غیر معمول است که وقتی بدن شما به اندازه کافی هورمون های خاصی تولید نمی کند، اتفاق می افتد. در بیماری آدیسون، غده فوق کلیه، که دقیقا بالای کلیه شما قرار دارد، کورتیزول کمتری تولید می کند و اغلب آلدوسترون کم است

بیماری آدیسون در تمام گروه های سنی و هر دو جنس اتفاق می افتد و می تواند تهدید کننده زندگی باشد. درمان شامل مصرف هورمون ها برای جایگزینی کسانی است که از دست رفته اند

نشانه های بیماری آدیسون معمولا به آرامی، اغلب طی چند ماه رشد می کنند. اغلب بیماری ها به آرامی پیشرفت می کنند که علائم آن ها نادیده گرفته می شوند تا زمانی که یک استرس، مانند بیماری یا آسیب، رخ می دهد و علائم بدتر می شود. نشانه ها و علائم ممکن است عبارتند از

### خستگی شدید

کاهش وزن و کاهش اشتها

تیره شدن پوست شما

فشار خون پایین، حتی کم خونی

اشتیاق نمک

قند خون پایین (هیپوگلیسمی)

تهوع، اسهال یا استفراغ (علائم گوارشی)

درد شکم

درد عضلانی یا مفصلی

بیماری آدیسون به علت آسیب به غدد فوق کلیه شما ایجاد می شود که منجر به کورتیزول هورمون کافی نمی شود و اغلب آلدوسترون کافی نیست. غدد فوق کلیه شما بخشی از سیستم غدد درون ریز هستند. آنها هورمون هایی تولید می کنند که دستورالعمل تقریباً هر عضو و بافت را در بدن شما می دهد

علل دیگر نارسایی غده فوق کلیه ممکن است عبارتند از

بیماری سل

سایر عفونت های غده فوق کلیه

گسترش سرطان به غدد فوق کلیوی

خونریزی به غدد فوق کلیه در این مورد، ممکن است یک

عارضه اضطرابی بدون هیچ علامت قبلی داشته باشید

نمی توان از بیماری آدیسون جلوگیری کرد، اما گام هایی برای

جلوگیری از بحران افزایشی وجود دارد

اگر همیشه احساس خستگی، ضعف و یا از دست دادن وزن دارید، با پزشک خود صحبت کنید. درباره کمبود آدرنال سوال کنید

اگر شما با بیماری آدیسون تشخیص داده شده است، از پزشک

خود در مورد چه کاری باید بپرسید وقتی که بیمار هستید.

ممکن است لازم باشد یاد بگیرید که چگونه دوز

کورتیکواستروئیدها را افزایش دهید

اگر بیمار شدید، به خصوص اگر استفراغ کرده اید و نمی

توانید از داروهای خود استفاده کنید، به اتاق اورژانس بروید

Symptom of Addison diseases  
علائم بیماری ادرسون  
Anorexia بی اشتهايي صديبي  
Confusion اختلال شناخت  
Galacture ترشح بیش از حد شیر  
Nausea تهوع  
Headache سردرد  
Weakness ضعیف  
constipation یبوست

---

## References

- ✓ Addison disease. Merck Manual Professional Version.  
<http://www.merckmanuals.com/professional/endocrine-and-metabolic-disorders/adrenal-disorders/addison-disease>.  
Accessed Oct. 14, 2018.
- ✓ Adrenal insufficiency and Addison's disease. National Institute of Diabetes and Digestive Health and Kidney Disease.  
<http://www.niddk.nih.gov/health->

---

information/health-  
topics/endocrine/adrenal-  
insufficiency-addisons-  
disease/Pages/fact-sheet.aspx.  
Accessed Oct. 14, 2018.

- ✓ Papadakis MA, et al., eds.  
Endocrine disorders. In: Current  
Medical Diagnosis & Treatment  
2018. 57th ed. New York, N.Y.:  
McGraw-Hill Education; 2018.  
<https://accessmedicine.mhmedical.com>. Accessed Aug. 24, 2018.
- ✓ Nieman LK. Clinical  
manifestations of adrenal  
insufficiency in adults.  
<https://www.uptodate.com/conten>

---

ts/search. Accessed Aug. 24, 2018.

- ✓ Adrenal diseases — Addison's disease. National Adrenal Diseases Foundation.  
<http://www.nadf.us/adrenal-diseases/addisons-disease/>. Accessed Oct. 14, 2018.
- ✓ AskMayoExpert. Adrenal insufficiency (adult). Rochester, Minn.: Mayo Foundation for Medical Education and Research; 2018.
- ✓ Nieman LK. Causes of primary adrenal insufficiency (Addison's disease).

---

<https://www.uptodate.com/contents/search>. Aug. 24, 2018.

- ✓ Bornstein SR, et al. Diagnosis and treatment of primary adrenal insufficiency: An Endocrine Society clinical practice guideline. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 2016;101:364.
- ✓ Nippoldt TB (expert opinion). Mayo Clinic, Rochester, Minn. Oct. 16, 2018.



## تومور غده فوق کلیوی



تومور غده فوق کلیوی از علل زمینه ساز ترشح از بافت  
سینه است

تومورهای آدرنال رشد سرطانی یا غیر سرطانی بر روی  
غدد فوق کلیه است.  
علت بیشتر تومورهای آدرنال ناشناخته است.

تومورهای آدرنال تومورهای غده فوق کلیه هستند. غدد  
فوق کلیه در بالای کلیه قرار دارد و دو قسمت دارد: قشر  
آدرنال و مدولا آدرنال. قشر آدرنال هورمون ها را از جمله  
کورتیزول و آلدوسترون ترشح می کند.  
مدولا آدرنال، دوپامین، اپینفرین و نوراپی نفرین را تولید  
می کند. انواع مختلفی از تومورهای آدرنال وجود دارد و  
آنها می توانند سرطانی یا غیر سرطانی (خوش خیم)  
باشند

علائم و نشانه های متعددی دیده می شود از جمله

کبودی

فشار خون بالا

ضعف

سطح قند خون بالا یا دیابت

سطح پتاسیم پایین

رشد مو بیش از حد

تعریق

افزایش وزن یا از دست دادن وزن

علائم کششی در شکم

حالت افسردگی

عصبانیت

حملات اضطراب / هراس

پوکی استخوان

ذخایر چربی در گردن

- Symptom of adrenal tumor
  - علامت تومور آدرنال
    - Headache سردرد
    - Hypertension فشار خون
    - Galacture گالاکتور
    - Low potassium کاهش پتاسیم

---

## References

- ✓ Addison disease. Merck Manual Professional Version.  
<http://www.merckmanuals.com/professional/endocrine-and-metabolic-disorders/adrenal-disorders/addison-disease>. Accessed Oct. 14, 2018.
- ✓ Adrenal insufficiency and Addison's disease. National Institute of Diabetes and Digestive Health and Kidney Disease.  
<http://www.niddk.nih.gov/health-information/health-topics/endocrine/adrenal->

---

insufficiency-addisons-  
disease/Pages/fact-sheet.aspx.

Accessed Oct. 14, 2018.

- ✓ Papadakis MA, et al., eds. Endocrine disorders. In: Current Medical Diagnosis & Treatment 2018. 57th ed. New York, N.Y.: McGraw-Hill Education; 2018.

<https://accessmedicine.mhmedical.com>. Accessed Aug. 24, 2018.

- ✓ Nieman LK. Clinical manifestations of adrenal insufficiency in adults.

<https://www.uptodate.com/contents/search>. Accessed Aug. 24, 2018.

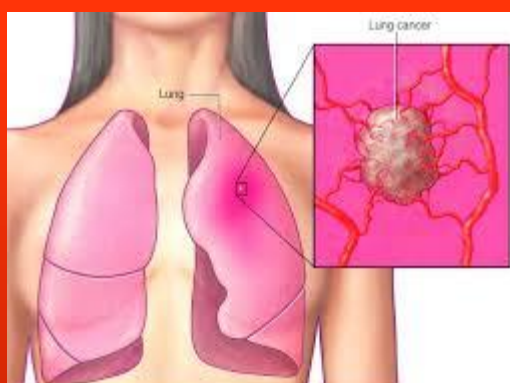
- ✓ Adrenal diseases — Addison's disease. National Adrenal Diseases Foundation.

<http://www.nadf.us/adrenal->

diseases/addisons-disease/.

Accessed Oct. 14, 2018.

## سرطان ریه





سرطان ریه از علل زمینه ساز ترشح از بافت پستان است

سرطان ریه نوعی سرطان است که در ریه ها شروع می شود. ریه های شما دو اندام اسفنجی در قفسه سینه شما هستند که وقتی هنگام استنشاق، در معرض هوا قرار می گیرید و دی اکسید کربن را آزاد می کنید

سرطان ریه علت اصلی مرگ و میر ناشی از سرطان در ایالات متحده، در میان مردان و زنان است. سرطان ریه هر ساله بیشتر در معرض ابتلا به سرطان های کولون، پروستات، تخمدان و سینه قرار می گیرد

افرادی که سیگار می کشند، بیشترین خطر ابتلا به سرطان ریه را دارند، اگرچه سرطان ریه نیز در افرادی که هرگز سیگار نکشید ممکن است رخ دهد. خطر ابتلا به سرطان ریه با طول مدت و تعداد سیگارهایی که دودی کرده اید افزایش می یابد. اگر بعد از سیگار کشیدن برای بسیاری از سالها سیگار را ترک کردید، احتمال شانس ابتلا به سرطان ریه را کاهش می دهید

علائم و نشانه های سرطان ریه ممکن است شامل موارد زیر باشد

سرفه جدید که از بین نمی رود  
سرفه کردن خون، حتی مقدار کمی  
تنگی نفس  
درد قفسه سینه  
خستگی  
از دست دادن وزن بدون تلاش  
درد استخوان  
سر درد

علل

سیگار باعث می شود اکثر سرطان های ریه - هر دو در سیگاری ها و در افراد در معرض دود دوم. اما سرطان ریه نیز در افرادی که هرگز سیگار نکشید و در کسانی که هرگز در معرض دود سیگار نداشته باشند، اتفاق می افتد.

در این موارد، علت مشخصی برای سرطان ریه وجود ندارد

سیگار کشیدن باعث ایجاد سرطان ریه می شود

پزشکان معتقدند که سیگار کشیدن باعث ایجاد سرطان ریه می شود و باعث آسیب رساندن به سلول های ریه می شود. هنگامی که شما دود سیگار را وارد می کنید که پر از مواد سرطانزا است (سرطان زا)، تغییرات در بافت ریه تقریباً بلافاصله شروع می شود

در ابتدا بدن شما ممکن است قادر به تعمیر این آسیب باشد. اما با هر قرار گرفتن در معرض مکرر، سلول های طبیعی که ریه های شما را به هم متصل می کنند به طور فزاینده ای آسیب می بینند با گذشت زمان، آسیب باعث می شود که سلول ها غیر طبیعی عمل کنند و در نهایت سرطان ممکن است گسترش یابد

عوامل خطر برای سرطان ریه عبارتند از

سیگار کشیدن. خطر ابتلا به سرطان ریه با تعداد سیگارهایی که هر روز سیگار می کشید و تعداد سال هایی که سیگار کشیدید افزایش می یابد. ترک هر سن ممکن است خطر ابتلا به سرطان ریه را به میزان قابل توجهی کاهش دهد

قرار گرفتن در معرض دود دست دوم حتی اگر سیگار نکشید، خطر ابتلا به سرطان ریه افزایش می یابد، اگر شما در معرض دود سیگار قرار داشته باشید

قرار گرفتن در معرض گاز رادون. رادون از طریق تجزیه طبیعی اورانیوم در خاک، سنگ و آب تولید می شود که در نهایت بخشی از هوای نفس می شود. سطح ناخالصی رادون در هر ساختمان، از جمله خانه ها، می تواند انباشته شود

قرار گرفتن در معرض آزبست و سایر مواد سرطان زا. قرار گرفتن در معرض آزبست و سایر مواد معدنی که باعث ایجاد سرطان می شوند مانند آرسنیک، کروم و نیکل

ممکن است خطر ابتلا به سرطان ریه را افزایش دهد، به خصوص اگر شما فرد سیگاری هستید. سابقه خانوادگی سرطان ریه افراد مبتلا به یک والدین، خواهر و برادر یا کودک مبتلا به سرطان ریه، احتمال ابتلا به این بیماری را افزایش می دهند.

### جلوگیری

راه مطمئن برای جلوگیری از سرطان ریه وجود ندارد، اما اگر خطر

سیگار نکشید اگر سیگار نکشید، شروع نکنید با کودکان خود صحبت کنید که سیگار نکشید تا بتوانند از این عامل خطر عمده برای سرطان ریه جلوگیری کنند. در ابتدا گفتگوها درباره خطرات سیگار کشیدن کودکان خود را در اوایل شروع کنید تا آنها بدانند چگونه به واکنش به فشار همکارانه پاسخ دهند.

سیگار نکش. حالا سیگار نکش ترک ریسک سرطان ریه را کاهش می دهد، حتی اگر سالها دودی دارید. با پزشک خود درباره استراتژیها و کمکهای ترک سیگار صحبت کنید که می تواند به شما کمک کند. گزینه ها شامل محصولات جایگزینی نیکوتین، داروها و گروه های پشتیبانی می باشد

اجتناب از دود دست دوم اگر شما با سیگاری زندگی می کنی یا کار می کنی، از او بخواهید که ترک کند. حداقل، از او بخواهید خارج از سیگار بکشد. اجتناب از مناطقی که مردم سیگار می کشند، مانند کافه ها و رستوران ها، و از گزینه های دود رایگان استفاده کنند

تست خانه خود را برای رادون. سطوح رادون در خانه خود را چک کنید، مخصوصا اگر در ناحیه ای زندگی کنید که علت آن رادون است. سطوح رادون بالا می تواند درمان شود تا خانه شما امن تر شود.

برای اطلاعات در مورد آزمایش رادون، با اداره محلی بهداشت عمومی یا یک بخش محلی از انجمن ریه آمریکا تماس بگیرید

اجتناب از سرطان در محل کار. اقدامات احتیاطی برای محافظت از خود در برابر قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی سمی در محل کار انجام دهید. از اقدامات احتیاطی کارفرمای خود پیروی کنید. به عنوان مثال، اگر ماسک صورت برای حفاظت به شما داده شود، همیشه آن را بپوشانید. از دکتر خود بپرسید چه کاری می توانید انجام دهید تا از کار خود محافظت کنید. اگر سیگار کشیدید، خطر ابتلا به عوارض ریه از مواد سرطان زا در محل کار افزایش می یابد

یک رژیم غذایی پر از میوه ها و سبزیجات بخورید. یک رژیم سالم با انواع میوه ها و سبزیجات را انتخاب کنید.

منابع غذایی ویتامین ها و مواد مغذی بهترین هستند.  
اجتناب از مصرف ویتامین های بزرگ در فرم قرص،  
زیرا ممکن است مضر باشند. به عنوان مثال، محققان با  
امید به کاهش خطر ابتلا به سرطان ریه در افراد سیگاری  
شدید، مکمل های بتا کاروتن را به آنها دادند. نتایج نشان  
داد که مکمل ها واقعا خطر ابتلا به سرطان را در افراد  
سیگاری افزایش دادند  
تمرین بیشتر روزهای هفته. اگر ورزش نکنید، به  
آرامی شروع کنید. سعی کنید بیشتر روزهای هفته ورزش  
کنید



Symptom of bronchial cancer

علامت سرطان برونش

Cough سرفه

Fever تب

Galacture ترشح شیر

Anorexia بی اشتها

Rapid breath تنفس سریع

---

## References

- ✓ Non-small cell lung cancer. Fort Washington, Pa.: National Comprehensive Cancer Network. [http://www.nccn.org/professionals/physician\\_gls/f\\_guidelines.asp](http://www.nccn.org/professionals/physician_gls/f_guidelines.asp). Accessed Oct. 19, 2017.
- ✓ AskMayoExpert. Non-small cell lung cancer. Rochester, Minn.: Mayo Foundation for Medical Education and Research; 2017.
- ✓ Small cell lung cancer. Fort Washington, Pa.: National Comprehensive Cancer Network. <http://www.nccn.org/professionals>

---

s/physician\_gls/f\_guidelines.asp.

Accessed Oct. 19, 2017.

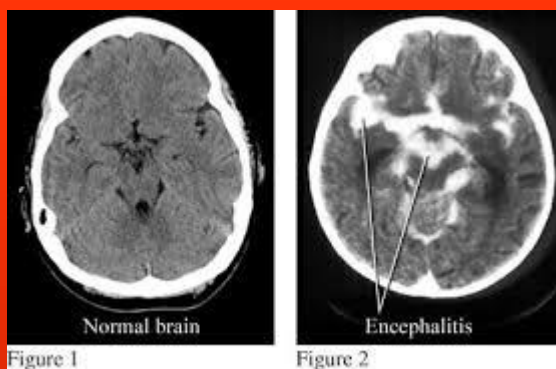
- ✓ Niederhuber JE, et al., eds.  
Cancer of the lung. In: Abeloff's  
Clinical Oncology. 5th ed.  
Philadelphia, Pa.: Churchill  
Livingstone Elsevier; 2014.  
<https://www.clinicalkey.com>.  
Accessed Oct. 19, 2017.
- ✓ AskMayoExpert. Small cell lung  
cancer. Rochester, Minn.: Mayo  
Foundation for Medical  
Education and Research; 2017.
- ✓ Lung cancer prevention (PDQ).  
National Cancer Institute.  
<https://www.cancer.gov/types/lun>

g/patient/lung-prevention-pdq.

Accessed Oct. 25, 2017.

- ✓ AskMayoExpert. Lung cancer screening in at-risk patients. Rochester, Minn.: Mayo Foundation for Medical Education and Research; 2015.

## انسفالیت



## انسفالیت از علل زمینه ساز ترشح بافت سینه است

### انسفالیت

التهاب مغز است. علل متعددی وجود دارد، اما رایج ترین عفونت ویروسی است

انسفالیت اغلب باعث علائم و نشانه های مضر مانند آنفلوآنزا مانند تب و سردرد می شود و یا نشانه های بیماری ندارد. گاهی علائم آنفلوآنزا شدیدتر است. انسفالیت همچنین می تواند باعث تفکیک اشتباه، تشنج و یا مشکلات با احساس یا حرکت شود

به ندرت، انسفالیت می تواند تهدید کننده زندگی باشد. تشخیص و درمان به موقع مهم است زیرا پیش بینی می شود که چگونه انسفالیت بر روی هر فرد تاثیر می گذارد دشوار است

اکثر افراد مبتلا به آنسفالیت ویروسی علائم مبتلا به  
آنفلوآنزای مضر مانند

سردرد

تب

درد در عضلات یا مفاصل

خستگی یا ضعف

گاهی علائم و نشانه ها شدیدتر هستند و ممکن است شامل  
موارد زیر باشند

سردرگمی، تحریک یا توهمات

تشنج

از دست دادن حس یا فلج در مناطق خاص صورت یا

بدن

ضعف عضلانی

مشکل با سخنرانی یا شنیدن

از دست دادن هوشیاری

دو نوع اصلی از آنسفالیت وجود دارد

آنسفالیت اولیه این وضعیت زمانی رخ می دهد که یک ویروس یا عامل دیگر به طور مستقیم مغز را آلوده می کند. عفونت ممکن است در یک منطقه متمرکز باشد یا گسترده شود. عفونت اولیه ممکن است یک واکنش مجدد از یک ویروس است که پس از یک بیماری قبلی غیر فعال بوده است

آنسفالیت ثانویه این وضعیت منجر به واکنش سیستم ایمنی بدن به عفونت در جاهای دیگر بدن می شود. به جای حمله به تنها سلول هایی که باعث عفونت می شوند، سیستم ایمنی بدن نیز اشتباه به سلول های سالم مغز حمله می کند. همچنین به عنوان آنسفالیت پس از عفونت شناخته می شود، آنسفالیت ثانویه معمولاً دو تا سه هفته پس از ابتلا به عفونت رخ می دهد



## عوامل خطر

هر کس می تواند انسفالیت را توسعه دهد. عواملی که ممکن است باعث افزایش خطر شوند عبارتند از

سن. برخی از انواع آنسفالیت در گروه های سنی خاص بیشتر یا شدیدتر هستند. به طور کلی، کودکان جوان و سالخوردهگان بیشتر در معرض خطر بیشتر انواع آنسفالیت ویروسی هستند

ایدز / HIV سیستم ایمنی ضعیف. افرادی که مبتلا به هستند، داروهای سرکوب کننده ایمنی یا وضعیت دیگری را ایجاد می کنند که باعث ایجاد سیستم ایمنی ضعیف می شوند، در معرض خطر ابتلا به آنسفالیت هستند

مناطق جغرافیایی ویروس های پشه یا تیک در مناطق خاص جغرافیایی رایج هستند

فصل سال. بیماری های پشه و تیک در تابستان در بسیاری از مناطق ایالات متحده شایع تر هستند

• Symptom of encephalitis

- علامت آنسفالیت
- Body ache درد بدن
- Joint pain درد مفاصل
- Fatigue خستگی
- Fever تب
- Galacture ترشح شیر
- Headache سردرد

---

## References

- ✓ **Bennett JE, et al.**  
**Encephalitis. In: Mandell,**  
**Douglas, and Bennett's**  
**Principles and Practice of**  
**Infectious Diseases. 8th ed.**  
**Philadelphia, Pa.: Saunders**  
**Elsevier; 2015.**  
**<http://www.clinicalkey.com>.**  
**Accessed Jan. 24, 2017.**
- ✓ **Hardarson HS. Acute viral**  
**encephalitis in children:**  
**Clinical manifestations and**  
**diagnosis.**

---

<http://www.uptodate.com/home>. Accessed Jan. 31, 2017.

- ✓ Ferri FF. Encephalitis, acute viral. In: Ferri's Clinical Advisor 2017. Philadelphia, Pa.: Elsevier; 2017.  
<http://www.clinicalkey.com>. Accessed Jan. 24, 2017.
- ✓ AskMayoExpert. Viral encephalitis. Rochester, Minn.: Mayo Foundation for Medical Education and Research; 2016.

- ✓ **Gluckman SJ. Viral encephalitis in adults. <http://www.uptodate.com/home>. Accessed Jan. 24, 2017.**

## فیبروکیستیک بافت سینه



فیبروکیستیک بافت سینه از علل زمینه ساز ترشح سینه است.

### Fibrocystic سینه

از بافت هایی تشکیل می شود که در بافت احساس می شود و یا طناب دار. پزشکان این بافت پستان دندانی یا غدد لنفاوی را تشخیص می دهند

این به سادگی فاقد سینه فیبروکیستیک نیست. بیش از نیمی از زنان تغییرات پستان فیبروکیستیک را در برخی موارد در زندگی خود تجربه می کنند.

در واقع، متخصصان پزشکی با استفاده از اصطلاح "بیماری فیبروکیستیک پستان" متوقف شده اند و در حال حاضر به سینه های فیبروکیستیک و یا "تغییرات پستان فیبروکیستیک" اشاره می کنند؛ زیرا سینه های فیبروکیستیک واقعا بیماری نیستند. تغییرات پستان به صورت فیبروکیستیک دسته بندی می شوند طبیعی هستند

اگر چه بسیاری از زنان مبتلا به سینه فیبروکیستیک علائم ندارند، برخی از زنان درد سینه، حساسیت به لمس و کمر درد را به خصوص در قسمت فوقانی و بیرونی سینه تجربه می کنند. علائم پستان قبل از قاعدگی بیشتر آشفته میشوند. اقدامات ساده مراقبت از خود می تواند معمولاً ناراحتی را در ارتباط با سینه فیبروکیستیک کاهش دهد

علائم و نشانه های سینه فیبروکیستیک ممکن است شامل موارد زیر باشد

توده های پستان یا مناطق ضخیم شدن که تمایل به ترکیب بافت پستان اطراف دارند  
درد سینه یا حساسیت به لمس عمومی  
توده های پستان که با سیکل قاعدگی اندازه گیری می شوند  
گرده افشانی نابالغ سبز یا تیره قهوه ای که بدون فشار و فشار دادن نشت می کند  
تغییرات پستان که در هر دو سینه مشابه هستند  
افزایش ماهانه درمورد درد پستان یا تپش قلب از نیمه سیکل (تخمک گذاری) تا قبل از دوره ی شما



---

تغییرات پستان فیبروکیستیک اغلب در زنان در 20 تا 50 سالگی اتفاق می افتد. زنان یائسه به ندرت در معرض تغییرات پستان فیبروکیستیک هستند، مگر اینکه در درمان هورمون باشند

علت دقیق تغییرات پستان فیبروکیستیک مشخص نیست، اما متخصصان معتقدند که هورمونهای تولید مثل - به ویژه استروژن نقش مهمی دارند

سطوح هورمون نوسان در طی چرخه قاعدگی می تواند ناراحتی های سینه و ناحیه هایی از بافت سینه توده ای را ایجاد کند که احساس ناراحتی، درد و تورم داشته باشد.

تغییرات پستان فیبروکیستیک قبل از دوره قاعدگی باعث دردسرتز شدن شما می شود و زمانی که دوره قاعدگی شما شروع می شود، درد و تندرستی تمایل پیدا می کند.

- symptom of fibrocystic breast
  - علائم توده فیبروکیستیک پستان
    - Breast pain درد سینه
    - Breast lump توده در سینه
  - Breast tenderness حساسیت سینه
    - Discharge ترشح از سینه
    - Galacture ترشح شیر

## References

- ✓ **Fibrocystic breast disease. First consult.**  
<https://www.clinicalkey.com>.  
Accessed Jan. 26, 2016.
- ✓ **AskMayoExpert. Breast pain.**  
Rochester, Minn.: Mayo  
Foundation for Medical Education  
and Research; 2018.
- ✓ **Fibrosis and simple cysts in the breast. American Cancer Society.**  
<https://www.cancer.org/cancer/breast-cancer/non-cancerous-breast-conditions/fibrosis-and-simple-cysts-in-the-breast.html>. Accessed Feb. 6, 2019.

- 
- ✓ **Mastalgia (breast pain). Merck Manual Professional Version.**  
<https://www.merckmanuals.com/professional/gynecology-and-obstetrics/breast-disorders/mastalgia-breast-pain>. Accessed Feb. 6, 2019.
  - ✓ **Sabel MS. Overview of benign breast disease.**  
<https://www.uptodate.com/contents/search>. Accessed Feb. 6, 2019.
  - ✓ **Sabel MS. Clinical manifestations and diagnosis of a palpable breast mass.**  
<https://www.uptodate.com/contents/search>. Accessed Feb. 6, 2019.

## زونا



## زونا از علل زمینه ساز ترشح از بافت سینه است.

زونا یک عفونت ویروسی است که باعث بروز بثورات دردناک می شود. اگرچه در هر جایی از بدن شما ممکن است زنجیرها رخ دهد، اما اغلب آنها به عنوان یک نوار از بولسترهایی که در اطراف چپ یا راست سمت چپ شما قرار دارند، به نظر می رسد

ویروس هرپس زوستر - همان ویروس است که باعث ایجاد تورم می شود. پس از اینکه تورم مرغ داشتید، ویروس در بافت عصبی در نزدیکی نخاع و مغز غیر فعال است. چند سال بعد، این ویروس ممکن است بازتولید شود

در حالی که این وضعیت تهدید کننده زندگی نیست، زونا ممکن است بسیار دردناک باشد. واکسن ها می توانند به کاهش خطر ابتلا به کمر درد کمک کنند، در حالی که

درمان اولیه می تواند به کاهش عفونت های کمر و کاهش  
احتمال عوارض کمک کند

علائم و نشانه های لانه گزینی معمولاً تنها بخش کوچکی  
از یک طرف بدن شما را تحت تاثیر قرار می دهد. این  
علائم و نشانه ها ممکن است عبارتند از

درد، سوزش، بی حسی یا سوزش  
حساسیت به لمس

یک بثورات قرمز که چند روز پس از درد شروع می  
شود

پلک های مایع پر شده که باز و پوسته بیش از  
خارش

درد معمولاً اولین علامت سینه بند است. برای برخی، می  
تواند شدید باشد. بسته به محل درد، گاهی اوقات ممکن  
است به دلیل علائم مشکلات مربوط به قلب، ریه ها و کلیه  
ها اشتباه گرفته شود.

بعضی از افراد درد ناگهانی را تجربه می کنند بدون آنکه  
بثورات را تجربه کنند

اغلب بثورات لانه گزن به عنوان یک نوار از تپه هایی که  
در اطراف سمت چپ یا راست تاندون شما قرار گرفته اند،  
گسترش می یابد. گاهی اوقات بثورات زگیل در اطراف  
یک چشم یا در یک طرف گردن یا صورت رخ می دهد

عواملی که ممکن است خطر ابتلا به پوسته شدن را افزایش  
دهند عبارتند از

زونا.

در افراد بالای 50 سال رایج هستند. این خطر با سن  
افزایش می یابد.

بعضی از کارشناسان تخمین می زنند که نیمی از مردم سن  
80 سالگی و دچار تنگی نفس می شوند



داشتن بیماری خاص بیماری هایی که سیستم ایمنی بدن  
و سرطان، HIV / AIDS شما را تضعیف می کند، مانند  
خطر ابتلا به کمر درد را افزایش می دهد  
تحت درمان های سرطان قرار دارد پرتو یا شیمی  
درمانی می تواند مقاومت شما را نسبت به بیماری ها  
کاهش دهد و ممکن است باعث ایجاد کمر شود  
مصرف داروهای خاص مواد مخدر طراحی شده برای  
جلوگیری از رد پیوند اعضای بدن می تواند خطر ابتلا به  
لانه گزینی را افزایش دهد - همانطور که استفاده طولانی  
مدت از استروئید ها مانند پردنیزون می تواند افزایش یابد

- Symptom of herpes zoster
- علامت زونا

- Galacture ترشح شیر
- Chest pain درد تنفسه سینه
- Back pain درد پشت
- Flank pain در پهلو
- Rash in skin زخم پوست

---

## References

- ✓ **Shingles: Hope through research. National Institute of Neurological Disorders and Stroke.**  
<https://www.ninds.nih.gov/Disorders/Patient-Caregiver-Education/Hope-Through-Research/Shingles-Hope-Through-Research>. Accessed May 9, 2017.
- ✓ **Yun H, et al. Longterm effectiveness of herpes zoster vaccine among patients with**

---

**autoimmune and inflammatory diseases. Journal of Rheumatology. In press. Accessed May 9, 2017.**

- ✓ **Ferri FF. Herpes zoster. In: Ferri's Clinical Advisor 2017. Philadelphia, Pa.: Elsevier; 2017.**

**<https://www.clinicalkey.com>. Accessed May 9, 2017.**

- ✓ **Bennett JE, et al., eds. Chickenpox and herpes zoster (varicella-zoster virus). In: Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. 8th ed. Philadelphia,**

**Pa.: Saunders Elsevier; 2015.**

**<https://www.clinicalkey.com>.**

**Accessed May 9, 2017.**

✓ **Shingles: Clinical overview.**

**Centers for Disease Control  
and Prevention.**

**<http://www.cdc.gov/shingles/hcp/clinical-overview.html>.**

**Accessed May 9, 2017.**

## هیدروسفالی



هیدروسفالی از علل زمینه ساز ترشح از بافت  
سینه است.

### Hydrocephalus

ایجاد مایع در حفره (بطن) در عمق مغز است. مایع اضافی باعث  
افزایش اندازه بطن و فشار بر مغز می شود

مایع مغزی به طور معمول از طریق بطن جریان می یابد و ستون  
مغز و ستون فقرات را می سوزاند. اما فشار بیش از حد مایع  
مغزی نخاعی همراه با هیدروسفالی ممکن است به بافت های  
مغزی آسیب برساند و موجب اختلال در عملکرد مغز شود

### Hydrocephalus

می تواند در هر سنی اتفاق بیفتد، اما در نوزادان و بزرگسالان  
60 سال و بیشتر اتفاق می افتد. درمان جراحی هیدروسفالی می  
تواند سطح مایعات مغزی نخاعی را در مغز بازگرداند و حفظ کند.  
بسیاری از درمان های مختلف برای مدیریت علائم یا اختلالات  
عملکرد ناشی از هیدروسفالی مورد نیاز است

علائم و نشانه های هیدروسفالی شایع در نوزادان عبارتند از  
تغییر در سر

سر یک غریب بزرگ  
افزایش سریع در اندازه سر  
یک نقطه نرم (یا فونتن) در بالای سر

علائم و نشانه های فیزیکی

استفراغ  
سوزش  
تحریک پذیری  
تغذیه ضعیف  
تشنج  
نقص در تن و قدرت عضلات  
پاسخگو بودن ضعیف به لمس کردن  
رشد ضعیف



هیدروسفالی ناشی از عدم تعادل بین میزان تولید مایع مغزی نخاعی و میزان جذب آن در جریان خون است

مایع مغزی نخاعی بوسیله بافت هایی که بطن مغز را پوشش می دهند تولید می شود. از طریق بطن ها از طریق کانال های اتصال متصل می شود. مایع در نهایت به فضاهای اطراف مغز و ستون فقرات منتقل می شود. این عمدتاً توسط رگ های خونی در بافت های نزدیک پایه مغز جذب می شود

مایع مغزی نخاعی نقش مهمی در عملکرد مغز دارد

نگه داشتن مغز شناور، اجازه می دهد مغز نسبتاً سنگین به داخل جمجمه شناور شود  
تقویت مغز برای جلوگیری از آسیب دیدن  
حذف مواد زائد متابولیک مغز

جریان بین دو حفره مغز و ستون فقرات به جلو و عقب برای حفظ فشار ثابت در مغز - جبران تغییرات در فشار خون در مغز

- Symptom of hydrocephaly

- علامت هیدروسفالی
- Lethargy لرزش
- Muscle spasm اسپاسم عضلات
- Galacture گالاکتور
- Headache سردرد
- Ataxia آتاکسی

---

## References

- ✓ Hydrocephalus fact sheet.  
National Institute of  
Neurological Disorders and  
Stroke.  
<https://www.ninds.nih.gov/Disorders/Patient-Caregiver-Education/Fact-Sheets/Hydrocephalus-Fact-Sheet>. Accessed June 1, 2017.
- ✓ Daroff RB, et al. Brain edema and disorders of cerebrospinal fluid circulation. In: Bradley's Neurology in Clinical Practice. 7th ed. Philadelphia, Pa.:

**Saunders Elsevier; 2016.**

**<https://www.clinicalkey.com>.**

**Accessed June 1, 2017.**

- ✓ **Hydrocephalus. American Association of Neurological Surgeons.**  
**<http://www.aans.org/en/Patients/Neurosurgical-Conditions-and-Treatments/Hydrocephalus>.**  
**Accessed June 1, 2017.**
- ✓ **Haridas A, et al.**  
**Hydrocephalus in children: Clinical features and diagnosis.**  
**<https://www.uptodate.com/con>**

tents/search. Accessed May 27, 2017.

- ✓ Hydrocephalus. Merck Manual Professional Version.  
<http://www.merckmanuals.com/professional/pediatrics/congenital-neurologic-anomalies/hydrocephalus#v12818217>. Accessed June 1, 2017.

## کم کاری تیروئید



## کم کاری تیروئید از اختلالات زمینه ساز بروز ترشح از بافت سینه است.

هیپوتیروئیدی (ضعیف تیروئید) وضعیتی است که غده تیروئید شما  
به اندازه کافی از هورمون های حیاتی خاص تولید نمی کند

هیپوتیروئیدی ممکن است علائم قابل توجه در مراحل اولیه ایجاد  
نشود.

با گذشت زمان، کم کاری تیروئید بدون درمان ممکن است باعث  
بروز برخی از مشکلات سلامتی مانند چاقی، درد مفاصل،  
ناباروری و بیماری قلبی شود

تست های عملکردی دقیق برای تشخیص کم کاری تیروئید موجود  
است.

درمان با هورمون مصنوعی تیروئید معمولاً ساده، ایمن و موثر  
است هنگامی که شما و دکتر خود را برای دوز مناسب برای شما  
پیدا کنید

علائم و نشانه های هیپوتیروئیدی عبارتند از

خستگی

افزایش حساسیت به سرما

یبوست

پوست خشک

افزایش وزن

چهره پف

خستگی

ضعف عضلانی

سطح کلسترول خون افزایش یافته است

درد عضلانی، حساسیت و سفتی

درد، سفتی یا تورم در مفاصل شما

سنگین تر از دوره های قاعدگی طبیعی یا غیر طبیعی

ریزش مو

سرعت ضربان قلب

افسردگی

حافظه ضعیف

غده تیروئید بزرگ (گواتر)



### هیپوتیروئیدی در نوزادان

گرچه کم کاری تیروئید اغلب زنان واسطه و سالمی را تحت تاثیر قرار می دهد، هر کسی می تواند بیماری را از جمله نوزادان را توسعه دهد.

در ابتدا، نوزادانی که بدون غده تیروئید متولد شده اند یا با یک غده که به درستی کار نمی کند، علائم و نشانه های کمی دارند. هنگامی که نوزادان با کم کاری تیروئید مشکل دارند، مشکلات ممکن است عبارتند از

قرمزی پوست و سفید پوستان (زردی). در اغلب موارد، این اتفاق می افتد زمانی که یک کبد کودک نمی تواند یک ماده به نام بیلی روبین متابولیزه کند، که معمولاً هنگامی ایجاد می شود که بدن سلول های قرمز قدیمی یا آسیب دیده را بازیافت کند

یک زبان بزرگ و ظریف

تنفس دشوار

گریه سرد

فتق بیضه

همانطور که بیماری پیشرفت می کند، نوزادان احتمالاً مشکل تغذیه ای دارند و ممکن است به طور طبیعی رشد و رشد نکنند. آنها همچنین ممکن است

بیوست

تنه ضعیف ماهیچه

خواب آلودگی بیش از حد

هنگامی که کم کاری تیروئید در نوزادان درمان نشود، حتی موارد خفیف می تواند به عقب ماندگی شدید جسمی و روانی منجر شود

عوامل خطر

جنس مونث

بیش از 60 سال دارند

سابقه خانوادگی بیماری تیروئید داشته باشید

بیماری خود ایمنی مانند دیابت نوع 1 یا بیماری سلیاک داشته

باشید

درمان شده با ید رادیواکتیو یا داروهای ضد تیروئید است

عمل جراحی تیروئید  
در طی شش ماه گذشته باردار شده یا یک کودک دریافت کرده  
است

- symptom of hypothyroidism

- خالقم كم كارو تيرونيډ
- Constipation بيومت
- Galacture ترشح شير
- Headache سردرد
- Depression افسردگي
  - Fatigue ضيف
- Dry skin پوست خشك
- Muscle weakness ضيف عضلات

---

## References

- ✓ AskMayoExpert.  
Hypothyroidism. Rochester,  
Minn.: Mayo Foundation for  
Medical Education and  
Research; 2018.
- ✓ Chaker L, et al.  
Hypothyroidism. The Lancet.  
2017;390:1550.
- ✓ Hypothyroidism. American  
Thyroid Association.  
<https://www.thyroid.org/hypothyroidism/>. Accessed Oct. 8,  
2018.
- ✓ Hypothyroidism. National  
Institute of Diabetes and

---

**Digestive and Kidney  
Diseases.**

**<https://www.niddk.nih.gov/health-information/endocrine-diseases/hypothyroidism>.**

**Accessed Oct. 10, 2018.**

- ✓ **Jameson JL, et al., eds.  
Hypothyroidism. In: Harrison's  
Principles of Internal Medicine.  
20th ed. New York, N.Y.: The  
McGraw-Hill Companies; 2018.  
<https://accessmedicine.mhmedical.com>. Accessed Oct. 15,  
2018.**
- ✓ **Ferri FF. Hypothyroidism. In:  
Ferri's Clinical Advisor 2019.  
Philadelphia, Pa.: Elsevier;**

**2019.**

**<https://www.clinicalkey.com>.**

**Accessed Oct. 13, 2018.**

## نارسایی کلیه





## نارسایی کلیه

نارسایی حاد کلیه زمانی اتفاق می افتد که کلیه های شما به طور ناگهانی قادر به فیلتر کردن مواد زائد از خون شما نیستند. هنگامی که کلیه های شما توانایی فیلتر کردن خود را از دست می دهند، سطوح خطرناکی از ضایعات ممکن است جمع شوند و آرایش شیمیایی خون شما ممکن است از تعادل خارج شود

نارسایی حاد کلیه - همچنین به نام نارسایی حاد کلیه یا آسیب حاد کلیه - به سرعت در حال رشد است، معمولاً کمتر از چند روز است. نارسایی حاد کلیه در افرادی که در حال حاضر در بیمارستان بستری هستند، به ویژه در افرادی که به شدت بیمار هستند و نیاز به مراقبت های ویژه دارند، رایج است

نارسایی حاد کلیه می تواند کشنده باشد و نیاز به درمان شدید دارد. با این وجود، نارسایی حاد کلیه ممکن است برگشت پذیر باشد.

اگر در غیر این صورت در سلامت هستید، ممکن است عملکرد نرمال یا نزدیک به کلیه کلیه را بهبود ببخشید

---

علائم و نشانه های نارسایی حاد کلیه ممکن است شامل موارد زیر باشد

خروجی ادرار کاهش یافته است، هرچند گاهی اوقات خروجی ادرار همچنان طبیعی است

احتباس سیال، باعث تورم در پاها، مچ پا و پاها می شود

تنگی نفس

خستگی

گیجی

حالت تهوع

ضعف

ضربان قلب نامنظم

درد قفسه سینه یا فشار

تشنج و یا کم کاری در موارد شدید

علل نارسایی حاد کلیه ممکن است رخ دهد

شما شرایطی دارید که جریان خون را به کلیه ها کاهش می دهد

شما آسیب مستقیم به کلیه های خود را تجربه می کنید  
لوله های زهکشی کلیه شما (کبد) مسدود می شوند و زباله ها  
نمی توانند بدن شما را از طریق ادرار خود ترک کنند

بیماری ها و شرایطی که ممکن است خون را به کلیه ها آهسته و  
منجر به آسیب کلیه شود عبارتند از

از دست دادن خون یا مایع  
داروهای فشار خون  
حمله قلبی  
بیماری قلبی  
عفونت  
شکست کبد

### عوامل خطر

ضایعات حاد کلیه تقریبا همیشه در ارتباط با یک بیماری یا رویداد دیگر پزشکی رخ می دهد. شرایطی که خطر ابتلا به نارسایی حاد کلیه را افزایش می دهد عبارتند از

بستری شدن در بیمارستان، مخصوصا برای یک وضعیت جدی که نیاز به مراقبت شدید دارد

سن پیشرفته

مسدود شدن در رگ های خونی در دست یا پاها

دیابت

فشار خون بالا

نارسایی قلبی

بیماری های کلیه

بیماری های کبدی

برخی از سرطان ها و درمان های آنها

**Symptom of kidney failure**  
علامت نارمائی کایه

Itching خارش  
Fatigue خستگی  
Pale skin پوست کم رنگ  
Cramp in leg کرامپ پا  
Coma کوما  
seizure تشنج

---

## References

- ✓ Ferri FF. Acute kidney injury.  
In: Ferri's Clinical Advisor  
2018. Philadelphia, Pa.:  
Elsevier; 2018.  
<https://www.clinicalkey.com>.  
Accessed May 15, 2018.
- ✓ Goldman L, et al., eds. Acute  
kidney injury. In: Goldman-  
Cecil Medicine. 25th ed.  
Philadelphia, Pa.: Saunders  
Elsevier; 2016.  
<https://www.clinicalkey.com>.  
Accessed May 15, 2018.

- 
- ✓ **Acute kidney injury. American Kidney Fund.**  
<http://www.kidneyfund.org/kidney-disease/kidney-problems/acute-kidney-injury.html>. Accessed May 15, 2018.
  - ✓ **Acute kidney injury. The Merck Manual Professional Edition.**  
<https://www.merckmanuals.com/professional/genitourinary-disorders/acute-kidney-injury/acute-kidney-injury-aki>. Accessed May 15, 2018.
  - ✓ **Negi S, et al. Acute kidney injury: Epidemiology, outcomes, complications, and**

**therapeutic strategies.**

**Seminars in Dialysis. 2018;1.**

**[https://onlinelibrary.wiley.com/](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/sdi.12705)**

**[doi/abs/10.1111/sdi.12705.](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/sdi.12705)**

**Accessed May 15, 2018.**



## نارسایی کبد



## نارسایی کبد از علل زمینه ساز ترشح از سینه است

نقص حاد کبدی از دست دادن عملکرد کبدی است که به سرعت یا در روزها یا هفته ها اتفاق می افتد - معمولا در فردی که بیماری کبدی پیش از آن وجود ندارد. شکست حاد کبد کمتر از شکست مزمن کبدی است که به آرامی رشد می کند

**fulminant** شکست حاد کبد، همچنین به عنوان شکستگی کبدی شناخته شده است، می تواند عوارض جدی، از جمله خونریزی بیش از حد و افزایش فشار در مغز ایجاد کند. این یک اورژانس پزشکی است که مستلزم بستری شدن است

بسته به علت، گاهی اوقات با شکستگی حاد کبد می توان با درمان معکوس کرد. در بسیاری از موارد، پیوند کبد ممکن است تنها درمان باشد

علائم و نشانه های نارسایی حاد کبدی ممکن است عبارتند  
از

قرمزی پوست و چشم ها (زردی)

درد در شکم بالا سمت راست شما

تورم شکم

حالت تهوع

استفراغ

احساس عمومی ناخوشایند

بی نظمی یا سردرگمی

سوزش

## علل

شکستگی حاد کبدی زمانی رخ می دهد که سلول های کبدی به طور قابل توجهی آسیب دیده و دیگر قادر به عملکرد نیستند. علل احتمالی عبارتند از

استامینوفن بیش از حد است. مصرف استامینوفن بیش از حد (تیلنول، دیگران) شایع ترین علت نارسایی حاد کبدی در ایالات متحده است. نارسایی حاد کبدی ممکن است پس از یک دوز شدید استامینوفن یا بعد از دوزهای بالاتر از هر روز برای چند روز اتفاق بیفتد

اگر شما یا کسی که شما می دانید بیش از حد استامینوفن مصرف کرده اید، به سرعت در معرض دوا پزشکی قرار بگیرید. برای اعلام نارسایی کبد صبر کنید داروهای تجویزی بعضی از داروهای تجویزی، از جمله آنتی بیوتیک ها، داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی و ضد انعقادی، می توانند باعث نارسایی حاد کبدی شوند

مکمل های گیاهی داروهای گیاهی و مکمل های غذایی، از جمله کواوا، اتردرا، کلوچه و پنیرویل، با نارسایی حاد کبدی مرتبط شده است

هپاتیت آ و هپاتیت ب و هپاتیت سی

می تواند باعث نارسایی حاد کبدی شود. ویروس های دیگر که می توانند باعث نارسایی حاد کبدی شوند شامل ویروس اپشتاین بار، ویروس سیتومگالوویروس و ویروس هرپس سیمپلکس می باشد

سموم توکسین هایی که می توانند باعث نارسایی حاد کبدی شوند شامل آمینیتا فالونید قارچ سمی وحشی است که گاهی اوقات به دلیل غذای سالم اشتباه است.

تتراکلرید کربن یکی دیگر از سموم است که می تواند منجر به شکست حاد کبد شود.

این یک شیمی صنعتی است که در مبرد ها و حلال ها برای واکس، لاک الکل و دیگر مواد یافت می شود

بیماری خودایمنی. شکستگی کبدی می تواند به علت هپاتیت اتوایمیون باشد - بیماری ای که سیستم ایمنی بدن شما به سلول های کبدی حمله می کند و سبب التهاب و آسیب می شود

- Complication of liver failure
  - حواض نارمیلی کبد
- Gastric bleeding خون ریزی گوارشی
  - Stomach ulcer زخم معده
- Hypoglycemia کاهش قند خون
  - Galacture ترشح شیر
  - Shock شوک
  - coma کوما

---

## References

- ✓ **Goldberg E, et al. Acute liver failure in adults: Etiology, clinical manifestations and diagnosis.**  
<http://www.uptodate.com/home>  
e. Accessed March 7, 2017.
- ✓ **Goldberg E, et al. Acute liver failure in adults: Management and prognosis.**  
<http://www.uptodate.com/home>  
e. Accessed March 7, 2017.
- ✓ **Liver wellness. American Liver Foundation.**  
<http://www.liverfoundation.org/>

---

**education/downloads/.**

**Accessed March 7, 2017.**

- ✓ **Ferri FF. Acute liver failure. In: Ferri's Clinical Advisor 2017. Philadelphia, Pa.: Elsevier; 2017.**

**<https://www.clinicalkey.com>.**

**Accessed March 7, 2017.**

- ✓ **Bernal W, et al. Acute liver failure. New England Journal of Medicine. 2013;369:2525.**

- ✓ **Bernsten A, et al., eds. Liver Failure. In: Oh's Intensive Care Manual, 7th ed. Philadelphia, Pa.: Elsevier; 2014.**

**<https://www.clinicalkey.com>.**

**Accessed April 26, 2017.**



- ✓ **Flamm SL, et al. American Gastroenterological Association Institute Guidelines for the Diagnosis and Management of Acute Liver Failure. Gastroenterology. 2017;152:644.**
- ✓ **Roy-Chowdhury N, et al. Hepatocyte transplantation. <http://www.uptodate.com/home>. Accessed March 24, 2017.**