



دانشنامه داروهای آسیب رسان کبد

تنظیم کننده

رضاپوردستگردان میکروبیولوژیست

## مطالب موجود در این دانشنامه

مقدمه  
استامینوفن  
آلوپورینول  
آمیودارون  
آموکسی سیلین  
آسپرین  
سایمتدین  
اریترومایسین  
هالونان  
ناپروکسن  
فنی تونین

# مقدمه

**کبد (جگر)** یکی از فعال ترین اندام های بدن تلقی می شود. این عضو بر خلاف سایر اندام های بدن چون معده، روده ها، قلب و ماهیچه ها، هیچ جنبش و حرکتی ندارد و فعالیت هایش از نظر چشم پنهان است. کبد که از نظر حجم، بزرگ ترین اندام داخلی بدن انسان محسوب می شود، وزنی در حدود ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم دارد و فضای بالای شکم را اشغال کرده است.

کبد دست کم ۵۰۰ عمل شیمیایی متنوع و اساسی انجام می دهد. این عضو حساس و مفید، دارای رگ خون رسان ویژه ای به نام ورید باب کبدی است که از طرف معده، روده ها و طحال می آید. مواد تشکیل دهنده خون، بسیار غنی و سرشار از انرژی و ترکیبات بکر و دست نخورده به منظور تأمین نیازهای اندام های بدن است.

کبد، روی بیش تر مواد موجود در خون وارد شده به خود، پردازش و فعل و انفعالاتی انجام می دهد و گلوکز و مواد معدنی ای نظیر آهن و ویتامین هایی مانند B12 را ذخیره می کند. کبد هم چنین سم زدایی برخی مواد زیان بخش را انجام می دهد.

کبد به عنوان عضوی مهم در بدن، وظایف متعددی را انجام می دهد، اما تقریباً می توان سه **وظیفه بسیار مهم برای کبد** در نظر گرفت:

## 1. تولید صفرا:

یکی از وظایف مهم کبد در دستگاه گوارش، تولید صفرا می باشد. صفرا مایع گوارشی است که توسط کبد ساخته می شود و در کیسه ای به نام کیسه صفرا ذخیره می شود. صفرا به شکستن چربی ها و تجزیه آنها به اسید چرب که می تواند مورد استفاده بدن قرار گیرد، کمک می کند.

## 2. فرآیند مواد غذایی و سموم بدن

یکی دیگر از وظایف مهم کبد، فرآیند مواد غذایی و سموم است. هنگامی که فرد ماده غذایی را می خورد، معده و روده باریک آن را هضم می کنند. مواد غذایی هضم شده از طریق دیواره روده باریک جذب خون شده و به کبد می رود.



### 3. ذخیره سازی قندها

کبد می تواند گلوکز (قند) خون را ذخیره کند. آنزیم های روده باریک، کربوهیدرات ها را به قندهای ساده تر مثل گلوکز تبدیل می کنند. گلوکز از روده باریک به کبد منتقل می شود. کبد، گلوکز را دریافت و سپس به صورت گلیکوژن ذخیره می کند. هنگامی که فرد به انرژی بیشتری نیاز داشته باشد، کبد گلیکوژن را به گلوکز تجزیه کرده و به جریان خون می فرستد و با این کار انرژی مورد نیاز اعضای بدن را فراهم می کند.

## سایر اعمال کبد

- کبد پروتئین های خاصی را تولید می کند که برای پلاسمای خون بسیار با اهمیت می باشند.
- میزان اسیدهای آمینه خون را تنظیم می کند.
- کبد آهن ذخیره می کند. هموگلوبین خون را پردازش می کند تا از محتوای آهن آن استفاده کند.

افرادی که کبد سالم دارند، باید نکات بهداشتی زیادی را برای سالم ماندن کبد خود رعایت کنند، زیرا در صورت بیمارشدن کبد و یا سرطان کبد بسیاری از وظایف این عضو مهم انجام نخواهد گرفت و فرد با مشکلات جدی زیادی روبرو می شود و حتی ممکن است منجر به فوت او شود.

## فصل اول استامينوفن



استامینوفن برای درمان بسیاری از بیماری ها مانند سردرد، درد عضلانی، **آرتрит** ، کمر درد، درد دندان، سرماخوردگی و **تب** .

استامینوفن همچنین ممکن است برای اهداف مورد استفاده در این راهنمای دارو استفاده شود.

اگر بیماری کبدی شدید نباید از این دارو استفاده کنید.  
مصرف بیش از حد استامینوفن می تواند به کبد شما  
آسیب برساند یا باعث مرگ شود.

بزرگسالان و نوجوانانی که حداقل 110 پوند  
وزن دارند نباید بیش از 1000 میلی گرم (میلی  
گرم) در یک زمان یا بیشتر از 4000 میلی گرم در  
24 ساعت مصرف کنند.

کودکان زیر 12 سال نباید بیش از 5 دز در 24 ساعت مصرف کنند، فقط با استفاده از تعداد میلی گرم در هر دوز که برای وزن و سن کودک توصیه می شود. دقیقاً همانطور که در برچسب نشان داده شده استفاده کنید.

برخی از اثرات **نادر** استامینوفن

خونریزی یا سیاه، دفع مدفوع

ادرار خونریزی یا ابری

تب و یا بدون لرز (قبل از درمان وجود ندارد و نه به علت بیماری که تحت درمان قرار می گیرد)

درد در قسمت پایین و / یا سمت (شدید و یا تیز)

لکه های قرمز را روی پوست مشخص کنید

**خارش پوست ، کندو** یا خارش



## علائم تجویز خوراکی

اسهال

افزایش عرق

از دست دادن اشتها

تهوع یا استفراغ

گرفتگی معده یا درد

پزشک شما تعیین می کند که آیا استامینوفن برای شما در طول بارداری مفید است یا خیر. در صورت حاملگی، از این دارو بدون مشاوره با پزشک خود استفاده نکنید.

استامینوفن می تواند به شیر مادر منتقل شود و ممکن است به یک کودک پرستار آسیب برساند. در صورتی که شیردهی کنید، به پزشک خود بگویید.

اولین نشانه های مصرف بیش از اندازه استامینوفن عبارتند از: از دست دادن اشتها، تهوع، استفراغ، درد معده، عرق کردن و سردرگمی یا ضعف. علائم بعدی ممکن است شامل درد در معده فوقانی شما، ادرار تیره و زرد شدن پوست یا سفید پوستان شما باشد.

# side effect of acetaminophen

## عوارض استامینوفن



- hive کھیر
- jaundice زردی
- liver damage آسیب کبد
- colored stool مدفوع کم رنگ
- red skin پوست قرمز



Medscape. Acetaminophen.

<https://reference.medscape.com/drug/tylenol-acetaminophen-343346>

References:

DailyMed. Acetaminophen

<https://dailymed.nlm.nih.gov/dailymed/drugInfo.cfm?setid=1622f694-4d63-4c56-8737-fae31f0ecfb7>

## فصل دوم آلوپورينول



آلپورینول یک نوع از داروهایی است که مهار کننده Xanthine oxidase نامیده می شود. این کار با کاهش تولید اسید اوریک در بدن کار می کند. این به شکل یک قرص خوراکی است.

پزشک شما احتمالاً شما را با یک دوز پایین آلوپورینول شروع می کند و به تدریج آن را افزایش می دهد. ممکن است چند ماه طول بکشد تا مزایای کامل این دارو را احساس کنید. آلوپورینول ممکن است تعداد حملات **نقرس** را در طی چند ماه اول شما افزایش دهد، اما در نهایت از حملات جلوگیری خواهد کرد.



قبل از مصرف آلوپورینول، اگر قبل از مصرف آلوپورینول، یکی از شرایط زیر را داشته باشید، باید به پزشک خود بگویید:

- بیماری کبد
- بیماری کلیوی
- دیابت
- نارسایی احتقانی قلب
- فشار خون بالا
- حامله یا تغذیه با شیر مادر

آلپورینول می تواند تعداد سلول های خونی در بدن شما را کاهش دهد که باعث ایجاد لخته شدن خون و کمک به مبارزه با عفونت ها می شود که می تواند باعث از بین رفتن خونریزی شود یا در معرض ابتلا به دیگر بیماران باشد. در هنگام مصرف این دارو باید از افرادی که در معرض بیماری و یا عفونت باشند جلوگیری کنید.

هنگام مصرف این دارو به پزشک خود مراجعه کنید. خون شما باید برای بررسی واکنش بدن شما به دارو مورد آزمایش قرار گیرد.

## اثرات جانبی آلوپورینول

برخی عوارض جانبی کمتر آلوپورینول ممکن است عبارتند از:

- استفراغ
- اسهال
- خواب آلودگی
- سردرد

## عوارض جانبی جدی آلوپورینول

بلافاصله با پزشک خود تماس بگیرید اگر یکی از عوارض جانبی جدی زیر را تجربه کنید:

- تب، گلودرد، و سردرد با تارهای خفیف، پوست و خارش پوست قرمز
- هر نشانه ای از بثورات پوستی، مهم نیست که چقدر خفیف است

در هنگام مصرف آلوپورینول از نوشیدن الکل اجتناب کنید، زیرا ممکن است وضعیت شما بدتر شود. آلوپورینول ممکن است تفکر یا زمان واکنش شما را مختل کند، بنابراین هنگام رانندگی یا انجام فعالیتهایی که نیاز به هشدار دارند، باید مراقب باشید.

# side effect of allopurinol

## عوارض آلوپورینول



- fever تب
- headache سردرد
- skinrash راش پوستی
- blood in urine خون در ادرار
- yellow skin پوست زرد
- joint pain درد مفاصل
- liver damage آسیب وبد



## ^ References

---

1. Pacher, P.; Nivorozhkin, A; Szabó, C (2006). "Therapeutic Effects of Xanthine Oxidase Inhibitors: Renaissance Half a Century after the Discovery of Allopurinol" [↗](#). *Pharmacological Reviews*. **58** (1): 87–114. doi:10.1124/pr.58.1.6 [↗](#). PMC 2233605 [↗](#). PMID 16507884 [↗](#).
2. *WHO Model Formulary 2008* [↗](#) (PDF). World Health Organization. 2009. p. 39. ISBN 9789241547659. Archived [↗](#) (PDF) from the original on 13 December 2016. Retrieved 8 December 2016.

## فصل سوم آمیودارون





آمیودارون (Amiodarone) دارویی است که برای حفظ ریتم طبیعی ضربان قلب در افراد مبتلا به اختلالات انقباضی بطن مورد استفاده قرار می‌گیرد. اگرچه این دارو در درمان اختلالات ریتمی مقاوم به داروهای دیگر مؤثر است، با این وجود، بروز عوارض جانبی زیاد (عوارض جانبی خطرناک روی قلب، کبد، ریه‌ها و تیروئید) مصرف این دارو را محدود می‌کند. آمیودارون در درمان **پرکاری تیروئید** هم به کار می‌رود. این دارو به صورت قرص و آمپول در دسترس می‌باشد.

میزان دقیق مصرف این دارو حتما باید توسط پزشک متخصص تعیین گردد. به طور معمول به منظور رفع اختلال ریتم بطنی در بزرگسالان مقدار 800-1600 میلی‌گرم از دارو به صورت روزانه و از راه خوراکی به مدت 1-3 هفته مصرف می‌گردد تا اولین پاسخ درمانی به دست آید. سپس دوز دارو به 600-800 میلی‌گرم در روز و به مدت یک ماه، کاهش می‌یابد.

## نکاتی که در رابطه با مصرف این دارو باید بدانید

1. در درمان طولانی مدت آزمون عملکرد کبد و تیروئید ضروری است.

2. در صورتیکه سابقه ابتلا به بیماری‌هایی مثل نارسایی احتقانی قلب، عیب کار کلیه و پورفیری را داشته‌اید، قبل از مصرف دارو پزشک را مطلع سازید.

3. حتی در صورت بهبودی دوره درمان را کامل کنید.

در صورت بروز علائم یا نشانه‌های مسمومیت  
(**تنگی نفس** و سرفه و...) مصرف دارو باید  
قطع گردد.

توصیه می‌شود دارو را به همراه غذا مصرف  
کنید.

آمیودارون در شیر مادر ترشح می‌شود؛ بنابراین  
در طول مصرف آمیودارون از شیر دادن به  
نوزاد خودداری کنید.

از آغاز مصرف دارو تا بروز علایم بهبودی در ریتم ضربان قلب ممکن است تا 2 هفته طول بکشد.

به دلیل عوارض جانبی این دارو لازم است تا چندین ماه پس از قطع مصرف دارو نیز تحت نظر پزشک باشید.

مصرف گریپ فروت و فراورده‌های حاصل از آن می‌تواند با آمیو دارون تداخل ایجاد کند.

# side effect of amiodarone

## عوارض آمیودارون



- difficult breath تنفس دشوار
- allergy آلرژی
- liver damage آسیب کبد
- headache سردرد
- dizziness سرگیجه
- 



## References

1. [Hydrochloride"](#) [↗](#). The American Society of Health-System Pharmacists. [Archived](#) [↗](#) from the original on 2016-09-19. Retrieved Aug 22, 2016.
2. <sup>a</sup> <sup>b</sup> Ali, MU; Fitzpatrick-Lewis, D; Kenny, M; Raina, P; Atkins, DL; Soar, J; Nolan, J; Ristagno, G; Sherifali, D (1 September 2018). "Effectiveness of antiarrhythmic drugs for shockable cardiac arrest: A systematic review". *Resuscitation*. **132**: 63–72.  
[doi:10.1016/j.resuscitation.2018.08.025](https://doi.org/10.1016/j.resuscitation.2018.08.025) [↗](#).

## فصل چہارم آموکسی سیلین





آموکسی‌سیلین (Amoxicillin) از داروهای خانواده پنی‌سیلین‌ها و یکی از مهمترین و پرمصرف‌ترین آنتی‌بیوتیک‌های خوراکی است. از این دارو در درمان بسیاری از عفونت‌ها مانند عفونت گوش میانی، سینوزیت، گلودرد استرپتوکوکی، پنومونی، عفونت‌های پوستی، عفونت‌های مجرای ادراری، بیماری لایم و عفونت‌های کلامیدیایی استفاده می‌شود.

با وجود این که آموکسی سیلین جزو پرمصرف ترین آنتی بیوتیک هاست و پزشکان هم آن را زیاد تجویز می کنند، اما باید بدانید نتایج یک پژوهش انگلیسی نشان داده، آنتی بیوتیک هایی مثل آموکسی سیلین هیچ تاثیری در درمان بیماری های ویروسی مثل برونشیت و نشانه های آن از قبیل تب، سرفه های خلط دار و مشکل نفس کشیدن ندارد.

این دارو به صورت کپسول، قرص، شربت و سوسپانسیون موجود است. اخیراً قرص‌های جویدنی آموکسی سیلین هم به بازار آمده است. این دارو به خوبی از راه خوراکی جذب می‌شود.

دارو باید در فواصل زمانی منظم مصرف شود. اگر کودکان بخواهند دارو را مصرف کنند باید حتماً نظر پزشک متخصص کودک را جویا شوید. در صورت مصرف اشتباه و بیش از دوز تجویز شده هم به پزشک اطلاع داده و به اورژانس مراجعه کنید.

**توجه:** خانم‌ها در صورتی که از قرص‌های جلوگیری از بارداری همزمان با دوره درمانی آموکسی سیلین استفاده می‌کنید، در صورت ابتلا به هر بیماری که همراه با اسهال و استفراغ که بیشتر از 24 ساعت طول بکشد باشد، لازم است از یک روش دیگر پیشگیری از بارداری (مانند **کاندوم**) جهت احتیاط همراه با قرص ضدبارداری استفاده نمایید.

## نکاتی که در ارتباط با مصرف این دارو باید بدانید

لازم است آموکسی‌سیلین با یک لیوان آب مصرف شود. این دارو را می‌توانید همراه با غذا یا مواقع دیگر مصرف کنید.

به طور کلی این دارو تاثیری در درمان سرماخوردگی، آنفلوآنزا و دیگر بیماری‌های ویروسی ندارد.

# side effect of amoxicillin

## عوارض آموکسی سیلین



- diarrhea اسهال
- fever تب
- joint pain درد مفاصل
- yellow skin پوست زرد
- liver damage آسیب کبد



## References

1. [Amoxicillin](#)  New Zealand Formulary
2. [Antibiotics: choices for common infections](#)   
BPAC, 2017



## فصل پنجم آسپرین



آسپرین دارویی برای تسکین درد است و برای درمان درد و تب ملایم استفاده می‌شود. پزشکان آسپرین را برای پیشگیری و درمان حمله قلبی، جلوگیری از سکته و درمان آرتروز و التهاب تجویز می‌کنند. این دارو در قالب‌های متفاوتی عرضه می‌شود مانند جویدنی (شبيه به آدامس)، شیاف مقعدی و قرص جویدنی. اما این دارو می‌تواند عوارض جانبی زیادی داشته باشد که در صورت مشاهده باید حتماً به پزشکتان اطلاع بدهید.

اگر این مشکلات برای تان به وجود آمد، باید هرچه سریعتر به پزشک خود اطلاع بدهید:

- واکنش‌های آلرژیک مثل **کهیر**، خارش پوست یا متورم شدن نواحی مختلف بدن مانند صورت، لب‌ها و زبان؛
- مشکلات تنفسی؛
- مشکلات شنوایی و زنگ‌زدن گوش؛
- احساس گیجی؛
- حالت کلی بیماری یا نشانه‌های **آنفولانزا**؛
- احساس درد در هنگام بلعیدن غذا؛

آسپرین ممکن است با داروهای دیگر اثر متقابل داشته باشد. هیچوقت آسپرین را با داروهای زیر مصرف نکنید:

- سیدوفوویر؛
- کتورولاک؛
- پروبنسید.

قرص را با یک لیوان آب میل کنید و دستورالعمل‌های روی برچسب دارو یا نسخه را دنبال کنید. می‌توانید آسپرین را با غذا یا با معده‌ی خالی بخورید. اگر معده‌تان را اذیت کرد حتماً آن را با غذا مصرف کنید. هرگز این دارو را بیشتر از مقدار تجویز شده نخورید.

در مورد مصرف آسپرین برای کودکان هم باید با پزشک مشورت کنید. با اینکه آسپرین برای بچه‌ها از ۱۲ سالگی تجویز می‌شود، اما باید در مورد مصرف آن احتیاط کرد. بچه‌ها و نوجوانان نباید از آسپرین برای درمان آبله‌مرغان یا آنفولانزا استفاده کنند،

اگر این مشکلات را دارید قبل از مصرف دارو با پزشکتان  
مشورت کنید:

- کم خونی؛
- آسم؛
- اختلالات انعقاد خون؛
- کودک با بیماری آبله مرغان، آنفولانزا یا عفونت‌های  
ویروسی دیگر؛
- دیابت؛

# side effect of aspirin

## عوارض آسپیرین



- seizure تشنج
- vomiting تهوع
- stomach pain درد معده
- bloody stool مدفوع خونی
- liver damage آسیب کبد





## References

---

- 1 Brayfield, A, ed. (14 January 2014). "Aspirin" [↗](#). *Martindale: The Complete Drug Reference*. Pharmaceutical Press. Retrieved 3 April 2014.
2. <sup>^</sup> <sup>a</sup> <sup>b</sup> "Zorprin, Bayer Buffered Aspirin (aspirin) dosing, indications, interactions, adverse effects, and more" [↗](#). *Medscape Reference*. WebMD. [Archived](#) [↗](#) from the original on 7 April 2014. Retrieved 3 April 2014.

## فصل ششم سایمتدین



قرص سایمتیدین برای رفع مشکلات گوارشی تجویز می‌شود. زمانیکه اسید معده بیش از حد ترشح شود می‌تواند مشکلاتی همچون سوزش معده و زخم معده به همراه داشته باشد.

قرص سایمتیدین (Cimetidine) از داروهای کاهش دهنده اسید معده است که کاربرد اصلی آن در درمان زخم معده و گاستریت است. سایمتیدین موجب بهبودی پوشش معده می‌شود.

و ممکن است نشانه‌های سرطان معده را از نظر پنهان کند و تشخیص را به تأخیر بیندازد. بنابراین معمولاً فقط هنگامی تجویز می‌شود که احتمال سرطان معده رد شده باشد. این دارو به خوبی و به سرعت از دستگاه گوارش جذب می‌گردد.

این دارو به صورت قرص و آمپول موجود است.

میزان دقیق مصرف این دارو باید طبق نظر پزشک تعیین گردد. درمان معمولاً ۴ تا ۸ هفته طول می‌کشد و اگر نشانه‌ها عود کند کمی دیگر بر مدت درمان می‌افزایند. به طور معمول مقدار مصرف برای بزرگسالان ۸۰۰ تا ۲۴۰۰ میلی‌گرم در روز و به صورت ۱ تا ۴ نوبت بعد از غذا می‌باشد. میزان مصرف این دارو در کودکان معمولاً بر اساس وزن آن‌ها تجویز می‌شود.

## نکاتی که در ارتباط با مصرف این دارو باید بدانید

1. دارو را طبق دستور مصرف کنید و حتی بعد از برطرف شدن درد، مصرف آن را تا بهبود کامل ادامه دهید.
2. برای اطفال و کودکان از مقدار دارو کم کنید.
3. ناراحتی‌های طولانی مدت کلیه یا کبد و همچنین مصرف دیگر داروها را به اطلاع پزشک برسانید.

سایمتیدین در شیر ترشح می‌شود. باید از مصرف این دارو در دوران شیردهی اجتناب شود.

اگر با مصرف این دارو احساس سرگیجه و آشفتگی ذهنی می‌کنید از انجام رانندگی پرهیزید.



- در صورت ضعف کلیه در سالمندان باید مقدار دارو را کاهش داد.
- دوره‌های بیشتر از ۸ هفته معمولاً برای مصرف دارو تجویز نمی‌شود.
- در بیماران سالخورده احتمال کاهش کلیرانس کلیوی و افزایش غلظت سرمی دارو وجود دارد.

# side effect of cimetidine

## عوارض سایمتدین



- headache سردرد
- diarrhea اسهال
- allergy آلرژی
- hair loss ریزش مو
- liver damage آسیب کبد
- 



## ^ References

---

1. Anita Gupta; Nina Singh-Radcliff (12 March 2013). *Pharmacology in Anesthesia Practice* [↗](#). Oxford University Press. pp. 177–. ISBN 978-0-19-934399-7.
2. <sup>a b c</sup> Elks J (14 November 2014). *The Dictionary of Drugs: Chemical Data: Chemical Data, Structures and Bibliographies* [↗](#). Springer. pp. 275–. ISBN 978-1-4757-2085-3.



## فصل هفتم اریترومايسين



## اریترومایسین از

خانواده آنتی‌بیوتیک‌هایی است که به جنگ با عفونت‌ها می‌روند. این دارو به منظور درمان عفونت‌های پوستی، تنفسی و... تجویز می‌شود. با هم نگاهی به دیگر موارد مصرف این دارو و همچنین عوارض احتمالی که می‌تواند به دنبال داشته باشد می‌اندازیم.

اریترومایسین (Erythromycin) نوعی آنتی‌بیوتیک بوده که برای درمان عفونت‌های دستگاه تنفس، عفونت‌های پوست و بافت‌های نرم بدن و عفونت‌های گلو و گوش میانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دارو همچنین برای درمان بیماری‌هایی که از راه جنسی منتقل می‌شود مانند سیفلیس، سوزاک و کلامیدیا توسط پزشک تجویز می‌شود.

بهتر است این دارو با معده خالی مصرف کرد.  
اما در صورت بروز تحریک گوارشی می‌توان  
دارو را با غذا مصرف نمود.

افرادی که دچار بیماری های کبدی یا کلیوی  
هستند و یا مشکلات قلبی هستند این دارو را  
با احتیاط مصرف کنند.

در صورت ایجاد واکنش افزایش حساسیت  
مصرف دارو باید قطع گردد.



- از اریترومايسين در بارداری در درمان عفونت های کلامیدیایی اروژنیتال و بیماری سیفلیس در خانم‌های باردار که حساسیت به پنی‌سیلین دارند، استفاده شده است.

# side effect of erythromycin

## عوارض اریترومايسين



- diarrhea اسهال
- headache سردرد
- dizziness سرگیجه
- jaundice زردی
- colored stool مدفوع کم رنگ
- dark urine ادرار تیره



## References

---

- 1 "Prescribing medicines in pregnancy database" [↗](#). *Australian Government*. August 23, 2015. [Archived](#) [↗](#) from the original on April 8, 2014.
2. <sup>^</sup> [a](#) [b](#) [c](#) [d](#) [e](#) [f](#) [g](#) [h](#) [i](#) [j](#) [k](#) "Erythromycin" [↗](#). The American Society of Health-System Pharmacists. [Archived](#) [↗](#) from the original on 2015-09-06. Retrieved Aug 1, 2015.

## فصل هشتم هالوتان



**هالوتان یک بیهوش کننده هیدروکربنی هالوژنه غیر اشتعال زااست که به سرعت و تقریبا بدون تحریک بدن اثر میکند. معمولا به خاطر اینکه ممکن است اثر بی حسی آن کافی نباشد همراه با آن نیتروس اکساید هم می دهند. به خاطر اثر شل کننده عضلانی ناکافی، ممکن است عوامل بلاک کننده عصبی-عضلانی هم لازم باشد.**

**داروی هالوتان** یک ماده استنشاقی بیهوش کننده عمومی است. موجب کاهش فشارخون، ضربان قلب و سرکوب تنفس می شود.

**هالوتان** اثر شل کننده عضلانی دارد و با تغییر تحرک پذیری بافتی حساسیت به درد را کاهش می دهد.

## موارد مصرف هالوتان

---

القای بی هوشی عمومی

مقدار مصرف هالوتان

---

دوز القایی داروی هالوتان بسته به بیمار 0.5 تا 1.5 درصد است.

در سابقه یرقان ناشی از مصرف داروی هالوتان از استفاده مجدد آن خودداری کنید.

اثر شل کنندگی رحمی هالوتان موجب عدم پاسخ دهی رحم به ارگوت ها و **اکسی توسین** می شود.

هالوتان فشار مایع مغزی نخاعی را افزایش می دهد . تهویه فرد باید کنترل شود تا اکسیژن رسانی به بدن و دفع دی اکسید کربن به میزان لازم صورت بگیرد.





## عوارض جانبی هالوتان

---

تهوع ، استفراغ ، آریتمی قلبی ، افت فشارخون ، لرز ،  
ایست قلبی ، نکروز کبدی ، ایست تنفسی ، تب

شدید

هالوتان فشار مایع مغزی نخاعی را افزایش می دهد . تهویه فرد باید کنترل شود تا اکسیژن رسانی به بدن و دفع دی اکسید کربن به میزان لازم صورت بگیرد.

# side effect of haloperidol

## عوارض هالوپریدول



- liver damage آسیب کبد
- constipation یبوست
- diarrhea اسهال
- dizziness سرگیجه
- headache سردرد
- stomach cramp کرامپ معده



## References

---

1. <sup>^</sup> [DrugBank: DB01159 \(Halothane\)](#) [↗](#)
2. <sup>^</sup> [a b c d e f WHO Model Formulary 2008](#) [↗](#)  
(PDF). World Health Organization. 2009.  
pp. 17–18. [ISBN 9789241547659](#). [Archived](#) [↗](#)  
(PDF) from the original on 13 December 2016.  
Retrieved 8 December 2016.
3. <sup>^</sup> James, M.F.M.; Hift, R.J. (2000).  
["Porphyrias"](#) [↗](#). *British Journal of Anaesthesia*.  
**85**: 143–153. [doi:10.1093/bja/85.1.143](#) [↗](#).

## فصل نهم ناپروکسن



**ناپروکسن** متعلق به دسته ای از داروها است که به نام داروهای ضد التهاب فاقد کورتون معروف هستند. ناپروکسن در تسکین دردهایی نظیر آرتрит (التهاب مفاصل)، رگ به رگ شدن عضلات یا ضرب دیدگی استخوان، کمردرد، نقرس و دردهای قاعدگی کاربرد دارد. این گروه دارویی را به اصلاح NSAIDs می نامند. این دارو با کاهش التهاب و تسکین درد به بهبود وضعیت بیمار کمک می کند.

ناپروکسن با مسدود کردن اثر آنزیم سیکلوکسیژناز، منجر به کاهش ساخت ماده ای شیمیایی به نام پروستاگلاندین در بدن می شود که مسئول ایجاد درد و التهاب در ناحیه آسیب دیده می باشند. در نتیجه با مهار آنزیم های سیکلوکسیژناز و کاهش تولید پروستاگلاندین، درد و التهاب کاهش می یابد.



ناپروکسن از مهارکننده‌های قوی آنزیم سیکلواکسیژناز است. آنزیم سیکلواکسیژناز باعث تبدیل اسید آراشیدونیک به پروستاگلاندین‌ها می‌شود. حداقل دو ایزوفرما سیکلواکسیژناز وجود دارد 1: COX و 2: COX. این دارو با مهار سیکلواکسیژناز تولید پروستاگلاندین‌ها را کاهش می‌دهد و به این روش اثر ضد درد و ضدالتهاب خود را نشان می‌دهد.

## موارد مصرف ناپروکسن

- آرتريت
- آرتروز يا ساييدگی مفصل
- روماتيسم مفصلي
- اسپونديليت انکيلوزان
- التهاب تاندون

قبل از مصرف ناپروکسن اگر وضعیت های ذکر شده در زیر را دارید حتماً آنها را به پزشک خود اطلاع دهید

- بارداری یا شیردهی
- سن بالای 65 سال
- بیماری کبدی یا کلیوی
- آسم یا دیگر بیماری های آلرژیک
- زخم معده یا دوازدهه

## درمان درد حاد نقرس:

ابتدا سه عدد قرص ناپروکسن 250 میلی رمی با هم مصرف شود و سپس تا اتمام درد هر 8 ساعت یک قرص مصرف شود. توصیه می شود دارو با معده پُر مصرف شود.

### درمان درد و التهاب ناشی از آرتروز و روماتیسم:

صبح و شب یک قرص ناپروکسن 250 میلیگرمی بعد از غذا مصرف شود .

در صورت شدید بودن درد، صبح و شب یک قرص ناپروکسن 500 اینتریک کوتد توصیه شود.

قرص ناپروکسن اینتریک کوتد میتواند با معده خالی مصرف شود

## درمان درد سیکل ماهیانه:

ابتدا دو عدد قرص ناپروکسن 250 میلیگرمی همزمان مصرف شود. سپس تا زمان برطرف شدن درد، هر 6 تا 8 ساعت یک عدد مصرف شود.

## آرتريت روماتوئيد، استئوآرتريت و اسپونديليت آنكيلوزان

بزرگسالان: از راه خوراکی 250-500 ميلي گرم دو بار در روز مصرف می شود. روش ديگر، تجویز مقدار 250 ميلي گرم در صبح و 500 ميلي گرم به هنگام شب است. حداکثر میزان مجاز 1500 mg بوده که برای دوره های محدود قابل استفاده است.

بهتر است ناپروکسن را همراه با يك ليوان شير يا  
پس از يك وعده غذای سبک مصرف نماييد تا  
عوارض گوارشی ناشی از آن کمتر شود.

در صورتی که از ناپروکسن با روکش بازشونده در  
روده (EC) استفاده مي نماييد، مصرف هرگونه داروی  
معده و شربت ضداسيد معده را حداقل دوساعت با  
مصرف اين دارو فاصله دهيد.



# side effect of naproxen

## عوارض ناپروکسن



- تنگی نفس short breath
- راش پوستی skin rash
- مشکلات کبد liver problem
- مشکلات کلیوی kidney problem
- کم خونی anemia



## ^ References

1. ^ [a b c d e f](#) "Naproxen" [↗](#). Drugs.com. 2017. Retrieved 7 February 2017.
2. ^ Gill, A, ed. (July 2013). *Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons No. 4* [↗](#) (PDF). *The Poisons Standard 2013*. Therapeutic Goods Administration. ISBN 978-1-74241-895-7.
3. ^ "NAPROXEN" [↗](#). *British National Formulary*.
4. ^ [a b](#) Angiolillo DJ, Weisman SM (April 2017). "Clinical Pharmacology and Cardiovascular Safety of Naproxen" [↗](#).

## فصل دهم فنی توئین



**فنی توئین** نوعی **داروی ضد صرع** است که با تاثیر گذاری بر روی مغز و سیستم عصبی ، از تشنج جلوگیری می کند . **فنی توئین برای تمام انواع تشنج** موثر نیست و تشخیص این مورد فقط به عهده پزشک می باشد و شما مجاز به مصرف خودسرانه و بدون نسخه پزشک نیستید . در صورتی که به این دارو و یا سایر داروهای مشابه حساسیت دارید **نباید فنی توئین مصرف کنید** .

- در صورتی به فنی توئین حساسیت دارید
- در صورتی که سابقه مشکلات کبدی دارید و یا هم اکنون دچار مشکلات کبدی هستید
- در صورت ابتلا به مشکلات قلبی، داشتن ضربان قلب آهسته و کم، مشکلات ریتم قلب و آریتمی قلبی
- در صورتی که دیابت دارید
- اگر دچار افسردگی هستید و یا سابقه افسردگی دارید

**مصرف فنی توئین در دوران بارداری** می تواند برای سلامت جنین و مادر مضر باشد ولی از طرفی تشنج کردن در دوران بارداری می تواند خطرات بیشتری داشته باشد . مصرف فنی توئین در دوران بارداری نوعی انتخاب بین بد و بدتر است و تشخیص این موضوع به عهده پزشک بوده و شما مجاز به مصرف خودسرانه و بدون مشورت پزشک نیستید .

این دارو از طریق شیر مادر به بدن نوزاد منتقل شده و می تواند برای سلامت کودک مضر باشد . در دوران شیردهی از این دارو استفاده نکنید و در صورتی که مجبور به مصرف **فنی توئین** هستید ، به کودک خود شیر ندهید . در هر صورت طبق نظر پزشک خود رفتار کنید .

این دارو مانند سایر داروها می تواند **عوارض جانبی** در پی داشته باشد . شما ممکن است هیچ کدام از این عوارض را در خود مشاهده نکنید و یا چندین **عارضه** به صورت همزمان در شما بروز کند . پزشک شما به این دلیل این دارو را برای بیماری شما تجویز کرده است زیرا اعتقاد دارد فواید مصرف فنی توئین از عوارض جانبی آن برای شما بیشتر است .



## سایر عوارض جانبی احتمالی مصرف فنی توئین عبارتند از :

- ضعف ناگهانی ، لب ، لرز ، احساس ناخوشی  
، زخم دهان
- خارش پوست ، کبود شدن آسان پوست با  
کوچکترین ضربه ، خونریزی از لثه
- فنی توئین می تواند باعث افزایش خونریزی  
**پریود** و تغییر در دوره های قاعدگی شود .

# side effect of phenytoin

## عوارض فنی توپین



- fever تب
- bone pain درد استخوان
- confusion اختلال شناخت
- dizziness سرگیجه
- headache سردرد
- enlarg lymph node بزرگی غدد لنفاوی



## References

---

1. <sup>^ a b c</sup> Drugs.com [International trade names for phenytoin](#) [Archived](#) [2016-02-23 at the Wayback Machine](#). Page accessed Feb 27, 2016
2. <sup>^ a b c d e f g h i j k l m n o p</sup> "Phenytoin" [Archived](#) [from the original on 2015-09-08](#). Retrieved Aug 22, 2015.
3. <sup>^ a b c</sup> Marx, John A. (2010). *Rosen's emergency medicine : concepts and clinical practice* [Archived](#) [\(7 ed.\)](#). Philadelphia: Mosby/Elsevier. p. 1352.