

دانشنامه داروهای کاربردی  
در احیاء قلب و ریه



تنظیم کننده و مترجم  
رضاپوردست گردان میکروبیولوژیست

## مطالب موجود در این دانشنامه

مقدمه
آدنوزین
آمیو دارون
آتنولل
آتروپین
دیلتiazم
دوپامین
لیدوکائین
متوپرولل
نوراپی نفرین
پروکائین آمید

## مقدمه

احیای قلبی ریوی یا سی پی آر، یک روش برای نجات جان افرادی است که قدرت واکنش نشان دادن یا نفس کشیدن را از دست داده‌اند (و یا تنفس طبیعی ندارند).

دلایل متعددی برای آنکه تنفس یا ضربان قلب یک فرد متوقف شود، وجود دارد. اما وقتی این اتفاق رخ دهد، یک فرد دیگر می‌تواند با انجام احیای قلبی ریوی، به تداوم گردش خون غنی از اکسیژن تازه در بدن بیمار کمک کند.

احیای قلبی ریوی می‌تواند، به فعال شدن مجدد قلب و ریه‌ها کمک کند و از وارد آمدن آسیب جدی به مغز و یا مرگ بیمار جلوگیری کند.

برای انجام احیای قلبی ریوی، باید مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید

واکنش‌های بیمار را چک کنید. اگر بیمار واکنش ندارد و نفس نمی‌کشد یا تنفس طبیعی ندارد، بلافاصله با ۱۱۵ تماس بگیرید و سریعاً بالای سر بیمار برگردید. در اغلب موارد، همان شخصی که به تلفن اورژانس جواب می‌دهد، می‌تواند شما را در مورد نحوه انجام احیای قلبی ریوی راهنمایی کند.

اگر هنوز هم بیمار تنفس طبیعی ندارد و یا سرفه‌ها و حرکات غیرطبیعی نشان می‌دهد، شروع به فشار دادن قفسه سینه کنید.

قسمت مرکز قفسه سینه را حدود ۵ سانتی‌متر، ۳۰ مرتبه به پایین فشار دهید. فشار دادن را باید محکم و سریع با سرعت ۱۰۰ بار در دقیقه، یعنی بیش از یک بار در ثانیه انجام دهید.

سر بیمار را به عقب برگردانید و چانه را به طرف بالا بدهید. بینی را محکم نگه دارید و دهان خود را به طور کامل بر روی دهان بیمار قرار دهید و در آن بدمید تا بالا آمدن قفسه سینه بیمار را ببینید. دو بار به بیمار نفس بدهید و هر نفس باید یک ثانیه طول بکشد.

#### احیاء قلب و عروق

یک تکنیک نجات است که در بسیاری از موارد اضطراری مفید است، از جمله حمله قلبی یا نزدیک شدن به غرق شدن، که در آن تنفس یا ضربان قلب فرد متوقف شده است.

انجمن قلب آمریکا توصیه می‌کند که هر کس مانند افراد عادی و پرسنل پزشکی به طور یکسان متد سی پی آر را با استفاده از فشرده سازی قفسه سینه شروع کند.

## آدنوزین

داروی آدنوزین از داروهای کاربردی در احیا قلب و ریه است.

آدنوزین برای درمان برخی از انواع ضربان قلب غیر طبیعی استفاده می شود

مواردی که قبل از مصرف آدنوزین باید بررسی شود

کنترل آلرژی به آدنوزین

مانند خارش تنگی نفس؛ خستگی؛ سرفه کردن؛ تورم صورت، لب ها، زبان یا گلو؛ یا هر علائمی دیگر

اگر نوع خاصی از درد قفسه سینه ( آنژین ناپایدار ) دارید حتما گزارش دهید

آسم یا سایر مشکلات تنفسی مانند آنرا حتما گزارش دهید

در طول مصرف آدنوزین موارد زیر را دقت کنید

ECG را اغلب بررسی کنید. با دکتر خود صحبت کنید

فشار خون بالا یا پایین ممکن است با آدنوزین اتفاق بیفتد. فشار خونتان را چک کنید، همانطور که پزشک شما گفته است.

اجتناب از استفاده از کافئین (به عنوان مثال، چای، قهوه، کولا) و شکلات

## عوارض شایع در مصرف آدنوزین

علائم یک واکنش آلرژیک مانند راش؛ خارش پوست قرمز، تورم، زردرنگی پوست  
با تب و یا بدون آن؛

خستگی؛ تنگی در قفسه سینه یا گلو؛ مشکل تنفس، بلعیدن یا صحبت کردن خشونت غیر معمول؛ یا تورم  
دهان، صورت، لب ها، زبان یا گلو

نشانه های فشار خون بالا یا پایین مانند سردرد بسیار سرد یا سرگیجه ، بیرون رفتن، تغییر در بینایی  
ضعف در 1 طرف بدن، مشکل صحبت کردن یا تفکر، تغییر در تعادل، سقوط در یک طرف چهره یا تاری  
دید

درد قفسه سینه یا فشار

ضربان قلب سریع یا آرام

ضربان قلب که عادی نیست

تنگی نفس

تشنج

گلو، گردن، یا درد فک

## Indication use of adenosine

اندیکاسیون مصرف آدنوزین

Heart block بلوک قلب

Sinus diseases بیماری سینوس قلب

Asthma آسم

Breath disorder بیماری تنفسی

### References

1. Lozano R, Naghavi M, Foreman K, Lim S, Shibuya K, Aboyans V, et al. (Dec 15, 2012). "Global and regional mortality from 235 causes of death for 20 age groups in 1990 and 2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010". Lancet. 380 (9859): 2095–128. doi:10.1016/S0140-6736(12)61728-0. OCLC 23245604. PMID 23245604.
2. "Adult Hodgkin Lymphoma Treatment (PDQ®)–Patient Version". NCI. August 3, 2016. Archived from the original on 28 July 2016. Retrieved 12 August 2016.
3. ^ Jump up to:a b c World Cancer Report 2014. World Health Organization. 2014. pp. Chapter 2.4. ISBN 928320429-8.

## آمیودارون

آمیودارون از داروهای کاربردی در احیا قلب و ریه است.

آمیودارون بر ریتم ضربان قلب شما تاثیر می گذارد. از آن برای کمک به حفظ ضربان قلب به طور معمول در افراد مبتلا به اختلالات ریتم قلب استفاده می شود.

آمیودارون برای درمان تاکی کاردی بطنی یا فیبریلاسیون بطنی استفاده می شود.

آمیودارون می تواند عوارض جانبی خطرناکی بر روی قلب، کبد، ریه ها و یا تیروئید شما ایجاد کند.

شما نباید از آمیودارون استفاده کنید در صورتی که حساسیت به آمیودارون یا ید دارید،

یک بیماری قلبی جدی به نام "بلوک" AV

درجه 2 یا درجه 3 ؛

سابقه ای از ضربان قلب

اگر قلب شما نمیتواند به درستی پمپاژ را انجام دهد.



در موارد زیر آمیودارون با احتیاط مصرف شود

آسم یا اختلال ریه دیگر؛

بیماری کبد؛

اختلال تیروئید؛

مشکلات بینایی؛

فشار خون بالا یا پایین؛

در حین استفاده از آمیودارون، آزمایشات تیروئید، بینایی، ریه و عملکرد کبدی، آزمایشات پزشکی مکرر و اشعه ایکس قفسه سینه باید انجام شود

آمیودارون می تواند اثرات طولانی مدت روی بدن شما داشته باشد. چند ماه پس از اینکه شما این دارو را ترک کردید، ممکن است به آزمایش های پزشکی نیاز داشته باشید.

علائم مصرف بیش از حد آمیودارون

علائم تجویز ممکن است شامل ضعف، ضربان قلب آهسته، احساس سرگیجه یا از دست دادن آگاهی باشد.

## عوارض جانبی آمیودارون

آمیودارون طول می کشد تا کاملاً از بدن شما پاک شود. پس از قطع مصرف این دارو ممکن است عوارض جانبی خود را ادامه دهید. این می تواند تا چند ماه طول بکشد تا دارو به طور کامل از بدن شما پاک شود. در صورت وجود هر یک از این عوارض جانبی حتی اگر چند ماه پس از مصرف آمیودارون مصرف شود، با پزشک خود تماس بگیرید

عوارض خفیف مصرف آمیودارون ، سرفه، درد قفسه سینه، سرفه خون، مشکلات تنفسی که بدتر می شود؛

یک الگوی ضربان قلب نامنظم جدید یا ضربان قلب (ضربان قلب سریع، کند و یا تپش قلب)؛

یک احساس سرگیجه مانند

دید تیره، دیدن هاله در اطراف چراغ، از دست دادن بینایی، سردرد یا درد پشت چشم، گاهی اوقات با استفراغ؛

مشکلات کبدی - حالت تهوع، درد معده خارش، احساس خستگی، از دست دادن اشتها، ادرار تیره، مدفوع رنگ رسی، زردی (زرد شدن پوست یا چشم ها)؛

مشکلات عصبی - از دست دادن هماهنگی، ضعف عضلانی، حرکت عضلانی کنترل نشده، یا بی حسی و سوزش در دست یا پایه های پایینی؛

نشانه های کار تیروئید بیش از حد - از دست دادن وزن، ریزش مو، احساس خیلی گرم یا خیلی سرد، عرق کردن، دوره های نامنظم قاعدگی، تورم در گردن (گواتر)

نشانه های کم کاری تیروئید - احساس خستگی شدید، پوست خشک، درد یا سفتی مفاصل، درد عضلانی یا ضعف، صدای خیره کننده، احساس حساسیت نسبت به دمای سرد، افزایش وزن

indication use of amiodarone



## References

1. "Adult Hodgkin Lymphoma Treatment (PDQ®)–Patient Version". NCI. August 3, 2016. Archived from the original on 28 July 2016. Retrieved 13 August 2016.
2. "SEER Stat Fact Sheets: Hodgkin Lymphoma". NCI. April 2016. Archived from the original on 17 October 2012. Retrieved 13 August 2016.
3. GBD 2015 Disease and Injury Incidence and Prevalence, Collaborators (8 October 2016). "Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 310 diseases and injuries, 1990–2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015". *Lancet*. 388 (10053): 1545–1602. doi:10.1016/S0140-6736(16)31678-6. PMC 5055577 . PMID 27733282.

## آتنولول

آتنولول از داروهای کاربردی در احیا قلب و ریه است.

## Atenolol

برای درمان آنژین (درد قفسه سینه) و فشار خون بالا (فشار خون بالا) استفاده می شود

## Atenolol

همچنین برای کاهش خطر مرگ پس از حمله قلبی استفاده می شود

آتنولول تنها بخشی از یک برنامه کامل درمان برای فشار خون بالا است که ممکن است شامل رژیم غذایی، ورزش و کنترل وزن نیز باشد.

مواردی که نباید از آتنولول استفاده شود

یک بیماری قلبی جدی مانند "بلوک قلب

ضربان قلب بسیار کند

نارسایی قلبی

نارسایی احتقانی قلب؛

بیماری شریان کرونر (شریان های سخت)؛

آسم، برونشیت، آمفیزم؛

دیابت؛

تیروئید بیش از حد

بیماری کبد یا کلیه؛

فنوکروموسیتوما (تومور غده فوق کلیوی)؛

علائم مصرف بیش از حد آنتولل

علائم تجویز ممکن است شامل ضعف شدید یا کمبود انرژی، ضربان قلب بسیار کم، تنگی نفس یا خستگی باشد

عوارض مصرف آنتول

درد جدید یا بدتر شدن درد قفسه سینه

ضربان قلب آهسته یا نامنظم؛

یک احساس سرگیجه

تنگی نفس (حتی با اعمال خفیف)، تورم، افزایش وزن سریع؛ یا

احساس سردی در دست و پا

احساس خستگی؛

حالت افسردگی

## Indication use of atenolol

موارد مصرف آتنولول

آنژین صدری Angina

آترواسکلروز Atherosclerosis

آسیب میوکارد Myocard damage

فشار خون Hypertension

### References

1. GBD 2015 Mortality and Causes of Death, Collaborators (8 October 2016). "Global, regional, and national life expectancy, all-cause mortality, and cause-specific mortality for 249 causes of death, 1980–2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015". *Lancet*. 388 (10053): 1459–1544. doi:10.1016/s0140-6736(16)31012-1. PMC 5388903 . PMID 27733281.
2. Bower, Mark; Waxman, Jonathan (2011). *Lecture Notes: Oncology* (2 ed.). John Wiley & Sons. p. 195. ISBN 978-1118293003. Archived from the original on 2017-09-10.
3. Armitage, JO (August 2010). "Early-stage Hodgkin's Lymphoma". *N. Engl. J. Med*. 363 (7): 653–62. doi:10.1056/NEJMra1003733. PMID 20818856. Archived from the original on 2011-09-30.



## آتروپین

آتروپین از داروهای کاربردی در احیا قلب و ریه است.

آتروپین اثرات زیادی را در بدن ایجاد می کند، مانند کاهش اسپاسم عضلات و ترشحات مایع

آتروپین برای کمک به کاهش بزاق، مخاط و یا سایر ترشحات در راه هوایی در طول عمل جراحی استفاده می شود.

آتروپین همچنین برای درمان اسپاسم در معده، روده، مثانه یا سایر اعضای بدن استفاده می شود

برای اطمینان از اینکه آتروپین برای شما امن است، اگر مشکلات زیر را دارید با پزشک خود مشورت کنید

آسم یا سایر اختلالات تنفسی

گلوکوم ؛

پروستات بزرگ

مشکلات ادراری

اختلال ریتم قلب؛

بیماری کبد یا کلیه؛

میاستنی گراویس

عوارض جانبی آتروپین

در صورتی که علائم واکنش آلرژیک داشته باشید، از اورژانس کمک بگیرید  
تنفس سخت تورم چهره، لبها، زبان یا گلو

یک احساس سرگیجه، مانند شما ممکن است از بین برود؛

تپش قلب و یا لرزش در قفسه سینه؛

بی حوصلگی

مشکلات گفتاری، بلع مشکل

سردرگمی، توهمات؛

ضعف، از دست دادن تعادل ؛

گرم و خشک شدن پوست

یک خارش پوستی شدید

خشکی دهان، بینی یا گلو؛

چشم خشک، بینایی تاری

سرگیجه

سردرد ، خواب آلودگی

## indication use of atropine

اندیکاسیون آتروپین

Asthma آسم

Glaucoma گلوکوما

Myasthenia gravis میاستنی گراو

Heart block بلوک قلبی

## References

1. Ward, E; DeSantis, C; Robbins, A; Kohler, B; Jemal, A (2014). "Childhood and adolescent cancer statistics, 2014". CA: A Cancer Journal for Clinicians. 64 (2): 83–103. doi:10.3322/caac.21219. PMID 24488779. Archived from the original on 2016-03-20.
2. Hodgkin T (1832). "On some morbid experiences of the absorbent glands and spleen". Med Chir Trans. 17: 69–97.
3. Bobrove AM (June 1983). "Alcohol-related pain and Hodgkin's disease". The Western Journal of Medicine. 138 (6): 874–5. PMC 1010854 . PMID 6613116.

## دیلتایازم

دیلتایازم از داروهای کاربردی در احیا قلب و ریه است.

## Diltiazem

یک مسدود کننده کانال کلسیم است. با آرامش عضلات قلب و رگ های خونی کار می کند

## Diltiazem

برای درمان فشار خون بالا (فشار خون بالا)، آنژین (درد قفسه سینه) و برخی اختلالات ریتم قلب استفاده می شود.

قبل از مصرف این دارو موارد زیر را حتما بررسی کنید

اگر دچار حساسیت به آن هستید، نباید دیلتایازم مصرف کنید،

یک بیماری قلبی جدی مانند "سندرم سینوس بیمار" یا "بلوک

AV"

فشار خون بسیار پایین

اگر اخیرا دچار حمله قلبی شده اید و مایع در ریه های شما وجود دارد

بیماری کلیوی؛

بیماری کبد؛

نارسایی احتقانی قلب

علائم مصرف بیش از حد دیلتیازم

علائم تجویز ممکن است شامل ضربان قلب، ضعف، درد قفسه سینه، تنگی نفس یا خستگی باشد

عوارض جانبی Diltiazem

علائم واکنش آلرژیک به دیلتیازم تنفس سخت تورم چهره، لبها، زبان یا گلو

ضربان قلب آهسته؛

تپش قلب و یا لرزش در قفسه سینه؛

یک احساس سرگیجه،

مشکلات قلبی - تنگی نفس

تورم، افزایش وزن سریع؛

مشکلات کبدی - حالت تهوع،

درد معده

احساس خستگی،

از دست دادن اشتها،

ادرار تیره، مدفوع رنگ رسی، زردی (زرد شدن پوست یا چشم ها)

واکنش شدید پوست - تب، گلودرد، تورم در چهره یا زبان شما،

## indication of diltiazem

موارد کاربرد دیلتیازم

Heart failure نارسایی قلبی

Angina آنژین صدری

Tachycardia تپش قلب

Hypertension فشار خون

### References

1. Page 242 Archived 2015-09-20 at the Wayback Machine. in: John Kearsley (1998). Cancer: A Comprehensive Clinical Guide. Washington, DC: Taylor & Francis. ISBN 90-5702-215-X.
2. Portlock CS (July 2008). "Hodgkin Lymphoma". Merck Manual Professional. Archived from the original on June 28, 2009. Retrieved June 18, 2009.
3. Hodgson DC, Gospodarowicz MK (2007). "Clinical Evaluation and Staging of Hodgkin Lymphoma". In Hoppe RT, Mauch PT, Armitage JO, Diehl V, Weiss LM. Hodgkin's disease (2nd ed.). Lippincott Williams & Wilkins. pp. 123–132. ISBN 978-0-7817-6422-3.

## دوپامین

دوپامین از داروهای کاربردی احیا قلب و ریه است.

دوپامین یک فرم دارویی از یک ماده است که به طور طبیعی در بدن رخ می دهد. این کار با بهبود پمپاژ قلب و بهبود جریان خون به کلیه ها کار می کند.

## تزریق دوپامین

برای درمان شرایط خاصی که در هنگام شوک اتفاق می افتد، ممکن است ناشی از حمله قلبی، تروما، جراحی، نارسایی قلبی، نارسایی کلیه و سایر بیماری های جدی باشد

در صورت امکان قبل از دریافت دوپامین، اگر اختلالات زیر را دارید با پزشک مشورت کنید

اختلال ریتم قلب؛

بیماری شریان کرونر (شریان های مسدود شده)؛

لخته خون؛

آلرژی به هر غذا یا دارو؛

اسیدوز متابولیک ؛

دیابت؛



مشکلات گردش خون مانند سندرم رینود ؛

عوارض جانبی دوپامین

تنفس سخت تورم چهره، لبها، زبان یا گلو

احساس سرگیجه

درد قفسه سینه؛

ضربان قلب سریع، کند و یا تپش قلب

تنگی نفس؛

احساس سرما، بی حسی یا ظاهر آبی رنگ در دست یا پا؛

تیره شدن یا تغییرات پوست در دست یا پا

سردرد

احساس اضطراب؛

تهوع ، استفراغ ؛

## Indication use dopamine

اندیکاسیون دوپامین  
Shock شوک  
Heart damage آسیب قلبی  
Low blood pressure کاهش فشار خون  
Heart block بلوک قلبی

### References

1. disease (2nd ed.). Lippincott Williams & Wilkins. pp. 123–132. ISBN 978-0-7817-6422-3.
2. Hilson AJ (July 6, 1995). "Making Sense". The New England Journal of Medicine. 333 (1): 66–67. doi:10.1056/NEJM199507063330118. PMID 7777006.
3. Audard V, Zhang SY, Copie-Bergman C, Rucker-Martin C, Ory V, Candelier M, Baia M, Lang P, Pawlak A, Sahali D (May 2010). "Occurrence of minimal change nephrotic syndrome in classical Hodgkin lymphoma is closely related to the induction of c-mip in Hodgkin-Reed Sternberg cells and podocytes". Blood. 115 (18): 3756–62. doi:10.1182/blood-2009-11-251132. PMC 2890576 . PMID 20200355.

## لیدوکائین

لیدوکائین از داروهای کاربردی در احیا قلب و ریه است.

این دارو برای متوقف کردن درد استفاده می شود

مواردی که باید در مصرف کرم لیدوکائین به آن دقت نمود

از پوشش ها (باند ها، پانسمان ها، آرایش ها) استفاده نکنید، مگر اینکه این کار توسط دکتر انجام شود

از کرم لیدوکائین برای مدت طولانی استفاده نکنید

پوست را مالش دهید در حالی که بی حس می شود. اجازه ندهید که خیلی گرم یا خیلی سرد باشد

روی پوست آسیب دیده قرار ندهید

از استفاده از منابع گرما (مانند لامپ های خورشیدی، تختخواب، لامپ های گرمایش، پتو های الکتریکی، لامپ های گرما، سونا، حمام های داغ، آب گرم های گرم) اجتناب کنید.

اجتناب از حمام های طولانی، گرم و یا آفتاب گرفتن.

این دارو ممکن است موجب آسیب در هنگام بلع شود

عوارض جانبی مصرف لیدوکائین

علائم یک واکنش آلرژیک مانند راش؛ خارش پوست تورم، زردرنگی پوست

خستگی؛

تنگی در قفسه سینه یا گلو؛

مشکل تنفس،

تورم دهان، صورت، لب ها، زبان یا گلو

علائم عفونت مثل تب، لرز، گلودرد ، درد گوش  
نشانه های بیش از حد اسید در خون (اسیدوز)  
مشکل تنفس، تنفس آهسته یا تنفس کم عمق  
بی حوصلگی  
تشنج  
تغییر در بینایی  
احساس عصبی و تحریک پذیری  
سرماخوردگی  
زنگ در گوش  
ناراحتی معده  
ضربان قلب آهسته

## indication use of lidocaine

موارد کاربرد لیدوکائین

Heart block قلبی بلوک

Epidural anesthesia بی حسی اپیدورال

Spinal anesthesia بی حسی نخاع

Local anesthesia بی هوشی عمومی

## References

1. Küppers R, Schwering I, Bräuninger A, Rajewsky K, Hansmann ML (2002). "Biology of Hodgkin's lymphoma". *Annals of Oncology*. 13 Suppl 1: 11–8. doi:10.1093/annonc/13.S1.11. PMID 12078890.
2. Bräuninger A, Schmitz R, Bechtel D, Renné C, Hansmann ML, Küppers R (April 2006). "Molecular biology of Hodgkin's and Reed–Sternberg cells in Hodgkin's lymphoma". *Int. J. Cancer*. 118 (8): 1853–61. doi:10.1002/ijc.21716. PMID 16385563.
3. Tzankov A, Bourgau C, Kaiser A, Zimpfer A, Maurer R, Pileri SA, Went P, Dirnhofer S (December 2005). "Rare expression of T-cell markers in classical Hodgkin's lymphoma". *Mod. Pathol.* 18 (12): 1542–9. doi:10.1038/modpathol.3800473. PMID 16056244.

## متوپرولول

متوپرولول از داروهای کاربردی در احیا قلب و ریه است.

متوپرولول یک بتا بلوکر است که بر قلب و گردش خون اثر می گذارد

متوپرولول برای درمان آنژین (درد قفسه سینه) و فشار خون بالا (فشار خون بالا) استفاده می شود.

همچنین برای درمان یا جلوگیری از حمله قلبی استفاده می شود

قبل از مصرف دارو موارد زیر را بررسی کنید

مشکلات گردش خون شدید

نارسایی شدید قلبی

آپنه خواب یا سایر اختلالات تنفسی (COPD) آسم، بیماری مزمن انسدادی ریه

بیماری کبد؛

نارسایی احتقانی قلب؛

مشکلات گردش خون

اختلال تیروئید

فئوکروموسیتوما (تومور غده فوق کلیوی)

عوارض جانبی متوپرولول

ضربان قلب بسیار کند؛

یک احساس سرگیجه

تنگی نفس (حتی با اعمال خفیف)،

تورم، افزایش وزن سریع؛

احساس سرد شدن در دست و پا

## Indication of metoprolol

اندیکاسیون متوپرولول

آنژین Angina

نارسایی قلبی Heart failure

پریکاردیت Pericarditis

فشار خون Hypertension

## References

1. Lamprecht B, Kreher S, Anagnostopoulos I, Jöhrens K, Monteleone G, Jundt F, Stein H, Janz M, Dörken B, Mathas S (2008). "Aberrant expression of the Th2 cytokine IL-21 in Hodgkin lymphoma cells regulates STAT3 signaling and attracts Treg cells via regulation of MIP-3a". *Blood*. 112 (Oct 2008): 3339–3347. doi:10.1182/blood-2008-01-134783. PMID 18684866. Archived from the original on 2009-03-04.
2. Hofman MS, Smeeton NC, Rankin SC, Nunan T, O'Doherty MJ (2009). "Observer Variation in Interpreting 18F-FDG PET/CT Findings for Lymphoma Staging". *Journal of Nuclear Medicine*. 50 (10): 1594–1597. doi:10.2967/jnumed.109.064121. PMID 19759113.



## نوراپی نفرین

نوراپی نفرین از داروهای کاربردی در احیا قلب و ریه است.

این برای درمان فشار خون پایین استفاده می شود.

مواردی که قبل از مصرف نوراپی نفرین باید بدانیم

اگر حساسیت به نوراپی نفرین دارید حتما گزارش کنید

فشار خون باید در مصرف نوراپی نفرین بررسی گردد.

اگر حساسیت دارید حتما مطرح شود

اگر باردار هستید، حتما باید درمورد مضرات دارو در بارداری با پزشک خود صحبت کنید.

در صورت تغذیه با شیر مادر، به پزشک خود اطلاع دهید. شما باید در مورد هر گونه خطری برای کودک خود را بررسی کنید.

برخی از عوارض جانبی

علائم یک واکنش آلرژیک

خارش پوست

قرمزی پوست،

تورم،

زردرنگ شدن پوست با تب و یا بدون آن؛

خستگی؛

تنگی در قفسه سینه یا گلو؛

مشکل تنفس، بلعیدن یا صحبت کردن

تورم دهان، صورت، لب ها، زبان یا گلو

سردرد خیلی بد

ضربان قلب آهسته

اضطراب

مشکل تنفس

## indication use of norepinephrine



### References

1. Voekerodt, M. (2014 Dec). "Epstein-Barr virus and the origin of Hodgkin lymphoma". Chin J Ca. 33 (12): 591–7.  
doi:10.5732/cjc.014.10193. PMID 25418190. Check date values in: |date= (help)
2. Blank, Oliver; von Tresckow, Bastian; Monsef, Ina; Specht, Lena; Engert, Andreas; Skoetz, Nicole (2017).

**"Chemotherapy alone versus chemotherapy plus radiotherapy for adults with early stage Hodgkin lymphoma". The Cochrane Database of Systematic Reviews. 4: CD007110.  
doi:10.1002/14651858.CD007110.pub3. ISSN 1469-493X. PMID 28447341.**

## پروکائین آمید

پروکائین آمید از داروهای کاربردی در احیا قلب و ریه است.

پروکائین یک بیهوشی موضعی است. پروکائین باعث از دست دادن احساس (بی حسی) پوست و

غشاهای مخاطی می شود

پروکائین به عنوان یک تزریق در طول عمل جراحی و دیگر روش های پزشکی و دندانپزشکی استفاده می شود.

پروکائین همچنین ممکن است برای مقاصد غیر از موارد ذکر شده در اینجا استفاده شود.

قبل از مصرف پروکائین موارد زیر بررسی گردد

مشکلات کبدی؛

خونریزی یا مشکلات لخته شدن خون

مشکلات قلب

یک بیماری عصبی عضلانی مثل میاستنی گراویس؛

عوارض جانبی پروکایین

متوقف کردن استفاده از پروکایین و دنبال کردن کمک های اضطراری پزشکی یا بلافاصله اگر با یکی از عوارض جانبی کمیاب اما جدی مواجه شدید، با پزشک خود تماس بگیرید

یک واکنش آلرژیک (دشواری تنفس؛ بسته شدن گلو؛ تورم لب ها، زبان یا صورت و یا کُندو)؛

درد قفسه سینه یا ضربان قلب آهسته یا نامنظم؛

سرگیجه یا خواب آلودگی

اضطراب یا بی حوصلگی

تهوع یا استفراغ؛

لرزش، تکان دادن، یا تشنج (تشنج)

## Indication of procaine

اندیکاسیون پروکائین آمید

Anesthesia بیهوشی

Cardiac arrest ایست قلبی



### References

1. Gobbi PG, Levis A, Chisesi T, Broglia C, Vitolo U, Stelitano C, Pavone V, Cavanna L, Santini G, Merli F, Liberati M, Baldini L, Deliliers GL, Angelucci E, Bordonaro R, Federico M (2005). "ABVD versus modified stanford V versus MOPPEBVCAD with optional and limited radiotherapy in intermediate- and advanced-stage Hodgkin's lymphoma: final results of a multicenter randomised trial by the Intergruppo Italiano Linfomi". J. Clin. Oncol. 23 (36): 9198–207. doi:10.1200/JCO.2005.02.907. PMID 16172458.
2. Edwards-Bennett SM, Jacks LM, Moskowitz CH, Wu EJ, Zhang Z, Noy A, Portlock CS, Straus DJ, Zelenetz AD, Yahalom J (March 2010). "Stanford V program for locally extensive and advanced Hodgkin

lymphoma: the Memorial Sloan-Kettering Cancer Center experience".  
Annals of Oncology. 21 (3): 574–81. doi:10.1093/annonc/mdp337. PMID  
19759185.

3. "Home | German Hodgkin Study Group". Ghsg.org. Archived from  
the original on 2011-08-17. Retrieved 2012-08-26.







