



دانشنامه عوارض
سکته قلبی و مغزی

تنظیم کننده
رضاپوردست گردان
میکرو بیولوژیست



مطالب موجود در این دانشنامه

مقدمه

عوارض سکته قلبی

انژین
نارسایی قلبی
شوک کاردیوژنیک
نارسایی درجه میترال
تامپوناد قلب
پارگی میوکارد
آریتمی

عوارض سکته مغزی

ضعف حافظه
کونتزیون مغزی
نابینایی
دوبینی
سرگیجه
سردرد
کوما
فلج مغزی
آتاکسی

مقدمه

حمله قلبی

حمله قلبی یک اختلال در گردش خون محسوب می‌شود. گاهی جریان خون به بخشی از ماهیچه قلب مسدود می‌شود.

اگر جریان خون مجدداً برقرار نشود، قلب کم‌کم به دلیل عدم وجود اکسیژن می‌میرد.

این موضوع منجر به بروز حمله قلبی می‌شود. در حمله قلبی، قلب همچنان می‌تپد

ایست قلبی

ایست قلبی یک اختلال الکتریکی است. زمانی که فعالیت الکتریکی قلب دچار بی‌نظمی می‌شود، قلب نامنظم می‌تپد و ناگهان پمپ

خون به کل بدن را متوقف می‌کند.

این حالت ایست قلبی است. در ایست قلبی، تپش قلب کاملاً متوقف می‌شود.

سکته مغزی

سکته مغزی نوعی اختلال مغزی است. در کل سه نوع سکته وجود دارد

سکته ایسکمی: زمانی که رگی که خون اکسیژن‌دار را به مغز انتقال می‌دهد، مسدود شود، منجر به مرگ سلول‌های مغز می‌شود.

این امر باعث بروز سکته ایسکمی می‌شود.

حمله ایسکمی گذرا: یک سکته کوچک زمانی اتفاق می‌افتد که رگ انتقال‌دهنده خون به مغز، به طور موقت مسدود می‌شود.

سکته ناشی از خونریزی: زمانی که رگی داخل مغز پاره می‌شود، به سلول‌های مغز آسیب می‌رساند و منجر به سکته ناشی از

خونریزی می‌شود.

بیماری سرخرگ‌های کرونر قلب علت اصلی بروز حمله قلبی و سکته مغزی و یکی از دلایل اصلی ایست قلبی است.

در این بیماری رگ‌هایی که خون را به قلب و مغز می‌رسانند، به دلیل تشکیل پلاک مسدود می‌شوند.

علائم حمله قلبی

درد قفسه سینه

درد بدن

تنگی نفس و خس‌خس

تعریق سرد

سبکی سر و سرگیجه

افزایش اضطراب

حالت تهوع

سرفه

این علائم با دارو یا درمان‌های خانگی رفع نمی‌شوند. همچنین این علائم بیشتر به هنگام کار کشیدن از بدن مانند دویدن، پریدن، ورزش، شنا و غیره بروز می‌کنند.

علائم ایست قلبی

بی‌هوش شدن یا غش کردن

از حال رفتن

درد قفسه سینه

تنگی نفس

تپش شدید قلب

ضعف

عدم واکنش

قطع تنفس

توقف نبض

غش و ضعف ناگهانی

این علائم به طور ناگهانی مشاهده و منجر به مرگ فوری می‌شوند. اگر قبلاً دچار حمله قلبی شده‌اید، احتمال بروز ایست قلبی بیشتر می‌شود.

علائم سکته مغزی

سردرگمی ذهنی

گفتار شکسته

ناتوانی در راه رفتن

فلج صورت، دست یا پا

تاری دید

سردرد

حالت تهوع

تعریق بیش از اندازه

آنژین

آنژین از عوارض سکته قلبی است.

آنژین درد قفسه سینه است زمانی ایجاد می شود که عضله قلب به اندازه کافی خون غنی از اکسیژن را دریافت نمی کنید.

در آنژین فشار یا فشردن قفسه سینه خود را احساس می کنیم.

ناراحتی همچنین می توانید خود را در شانه ها، بازوها، گردن، فک نشان دهد

آنژین یک بیماری نیست. یک نشانه از بیماری قلبی است، معمولا بیماری عروق کرونر قلب

انواع بسیاری از آنژین صدری، از جمله آنژین مویرگ، آنژین پرینژمتال، آنژین پایدار، آنژین ناپایدار وجود دارد

آنژین همچنین می تواند نشانه ای از بیماری رگهای میکروسکوپی عروق کرونر باشد

عوامل بسیاری است که می تواند درد آنژین آغاز کند که بستگی به نوع آنژین شما دارد

انواع آنژین

آنژین پایدار / آنژین صدری

آنژین ناپایدار

نوع (پرینزمتال) آنژین

ریسک فاکتور آنژین و بیماری عروق کرونر

کلسترول

فشار خون بالا

سیگار کشیدن

دیابت

اضافه وزن یا چاقی

سندرم متابولیک

عدم فعالیت

رژیم غذایی ناسالم

سابقه خانوادگی بیماری زودرس قلبی

روش تشخیص آنژین صدری

(الکتروکاردیوگرام) EKG

تست استرس

آزمایش خون

رادیوگرافی قفسه سینه

آنژیوگرافی کرونر و کاتتریزاسیون قلبی

توموگرافی کامپیوتری آنژیوگرافی

درمان آنژین شامل

تغییر در شیوه زندگی

داروها

اعمال قلبی

قلبی نوتوانی

درمان شامل کاهش درد و ناراحتی است

Symptom of angina

علائم آنژین صدري
short breath تنگی نفس
fatigue ضعف
dizziness سرگیجه
anxiety اضطراب
chest pain درد قفسه سينه
shulder pain درد شانه



fppt.com

resources

Mayo Clinic Staff. (2015, February 3). Angina. Retrieved from

<http://www.mayoclinic.com/health/angina/DS00994>

Mayo Clinic Staff. (2014, July 29). Heart disease. Retrieved from

<http://www.mayoclinic.com/health/heart-disease/ds01120/dsection=symptoms>

What is angina? (2015, October 23). Retrieved from [http://www.nhlbi.nih.gov/health/health-](http://www.nhlbi.nih.gov/health/health-topics/topics/angina/)

[topics/topics/angina/](http://www.nhlbi.nih.gov/health/health-topics/topics/angina/)

What is coronary heart disease? (2015, October 23). Retrieved from

<http://www.nhlbi.nih.gov/health/health-topics/topics/cad/>

نارسایی قلبی

نارسایی قلبی از عوارض سکته قلبی است

(CHF) نارسایی احتقانی قلب

یک بیماری مزمن پیشرونده است که قدرت پمپاژ عضلات قل خود را تحت تاثیر قرار میدهد.

شما د چهار حفره در قلب دارید.

دو دهلیز و دو بطن.

CHF سمت چپ شایع ترین نوع از نارسایی قلبی است

و زمانی اتفاق می افتد بطن چپ خود را به درستی کارنمیکند

نارسای بطن چپ زمینه ساز تجمع مایع در ریه ها است

دو نوع از نارسایی قلبی سمت چپ وجود داشت

نارسایی سیستولیک

نارسایی دیاستولیک

ریسک فاکتور نارسایی قلب

فشار خون بالا (فشار خون بالا)،

بیماری عروق کرونر

کلسترول بالا

آسیب دریچه قلب

علائم نارسایی قلب

خستگی

ضربان قلب نامنظم

درد قفسه سینه

تورم در مچ پا، پاها، و ساق پاها

تنفس سریع

افزایش وزن

سیانوز

تنگی نفس

غش

داروهای نارسایی احتقانی قلب

بنازپریل (Lotensin)

کاپتوپریل (Capoten)

انالاپریل (Vasotec)

فوزینوپریل (Monopril)

لیزینوپریل (Zestril)

کونیناپریل (Accupril)

رامیپریل (Altace)

تراندولاپریل (Mavik)

مسدود کننده های بتا می تواند فشار خون را کاهش می دهد و سرعت ریتم قلب سریع را کنترل میکند

(Sectral) اسبوترول

(Zebeta) بیوپرولول

(Cartrol) carteolol

(Brevibloc) اسمولول

(Lopressor) متوپرولول

(Corgard) نادلول

(Bystolic) به neбивolol

جراحی

اگر داروها موثر نیست، روش های تهاجمی تر ممکن است لازم باشد.

آنژیوپلاستی، یک روش برای باز کردن انسداد عروق است

جراحی ترمیم دریچه قلب برای کمک به آسیب دریچه مفید است

Symptom of heart failure

علائم نارسایی قلب

fatigue ضعف

weight gain افزایش وزن

cough سرفه

abdomen swelling تورم شکم

leg swelling تورم پا



fppt.com

resources

About heart failure. (2015, April 6). Retrieved from

http://www.heart.org/HEARTORG/Conditions/HeartFailure/AboutHeartFailure/About-Heart-Failure_UCM_002044_Article.jsp#.VmDcE49Vikp

Heart failure fact sheet. (2015, November 30). Retrieved from

http://www.cdc.gov/dhds/dsp/data_statistics/fact_sheets/fs_heart_failure.htm

Mayo Clinic Staff. (2015, August 18). Heart failure. Retrieved from

<http://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/heart-failure/basics/definition/con-20029801>

What are the signs and symptoms of heart failure? (2015, November 6). Retrieved from

<http://www.nhlbi.nih.gov/health/health-topics/topics/hf/signs.html>

شوگ کاردیوژنیک

شوگ کاردیوژنیک از عوارض سکته قلبی است.

شوگ کاردیوژنیک زمانیرخ می دهد که عمل پمپاژ قلب مختل گردد

و در نتیجه کاهش برون ده قلبی باعث کاهش خونرسانی به اعضای انتهایی بدن شود

این امر منجر به کاهش خونرسانی حاد و هیپوکسی بافت ها و اندام گردد

اختلالات قلبی زمینه ساز شوگ کاردیوژنیک

MI

کوفتگی قلبی

دیس ریتمی حاد

نارسایی میتراال حاد

پارگی دیواره بطن

پارگی قلب

کاردیومیوپاتی

میوکاردیت

علائم شوک کاردیوژنیک

درد قفسه سینه

تهوع و استفراغ

تنگی نفس

تعریق شدید

سردرگمی

تپش قلب

عش

Symptom of cardiogenic shock

علائم شوک کاردیوژنیک

confusion اختلال شناخت

anxiety اضطراب

tachycardia تاکی کاردی

oliguria کاهش ادرار

short breath تنگی نفس

fatigue ضعف



fppt.com

Resource

Acute Management of Myocardial Infarction with ST-Segment Elevation; Editors National Clinical Guideline Centre (UK), 2013.

Ducas J, Grech ED; ABC of interventional cardiology. Percutaneous coronary intervention: cardiogenic shock. *BMJ*. 2003 Jun 28;326(7404):1450-2.

Szymanski FM, Filipiak KJ; Cardiogenic shock - diagnostic and therapeutic options in the light of new scientific data. *Anaesthesiol Intensive Ther*. 2014 Sep-Oct;46(4):301-6. doi: 10.5603/AIT.2014.0049.

Casella G, Savonitto S, Chiarella F, et al; Clinical characteristics and outcome of diabetic patients with acute myocardial infarction. Data from the BLITZ-1 study. *Ital Heart J*. 2005 May;6(5):374-83.

Tung RH, Garcia C, Morss AM, et al; Utility of B-type natriuretic peptide for the evaluation of intensive care unit shock. *Crit Care Med*. 2004 Aug;32(8):1643-7.

Francis GS, Bartos JA, Adatya S; Inotropes. *J Am Coll Cardiol*. 2014 May 27;63(20):2069-78. doi: 10.1016/j.jacc.2014.01.016. Epub 2014 Feb 12.

Unverzagt S, Wachsmuth L, Hirsch K, et al; Inotropic agents and vasodilator strategies for acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock or low cardiac output syndrome. *Cochrane Database Syst Rev*. 2014 Jan 2;1:CD009669. doi: 10.1002/14651858.CD009669.pub2.

نارسایی دریچه میترال

نارسایی دریچه میترال از عوارض سکته قلبی است

دریچه میترال بین دهلیز چپ و بطن چپ قرار دارد.

در نارسایی میترال دریچه میترال به درستی بسته نمیشود و این باعث می شود خون نشت کند

علل نارسایی میترال

بیماری روماتیسمی قلب

تب روماتیسمی

التهاب دریچه

پرولاپس دریچه میترال

کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک

اندوکاردیت

علامت و نشانه های نارسایی میترال

شدت علامت می تواند تا حد زیادی بسته به علت زمینه ای، چگونه نشت خون و اینکه آیا بطن چپ بیمار است یا نه متفاوت باشد

تنگی نفس

تراکم خون و مایع در رگ های خونی در ریه ها

غش کردن،

سرگیجه

خستگی

درد قفسه سینه (آنژین)

دارو

قرص "آب"

(دیورتیک ها)

بتا بلاکرها

مسدود کننده های کانال کلسیم و دیگوکسین

درمان های جراحی

درمان و جراحی در موارد شدید بیشتری مورد نیاز است

تعمیر دریچه ممکن است یک گزینه در برخی موارد باشد

آنتی بیوتیک برای جلوگیری از اندوکاردیت

causes of mitral valve disorder

علل بیماری دریچه میترال

پرتو تابی radiation

گرفتگی قلب heart attack

تجمع کلسیم calcium depo

تب روماتیسمی rheumatoid fever

سکته قلبی heart stroke



fppt.com

resources

Mitral Valve Prolapse. (n.d.). KidsHealth From Nemours. Retrieved July 11, 2012, from

<http://kidshealth.org/parent/medical/heart/mvp.html>

Mitral Valve Prolapse. (n.d.). National Heart Lung and Blood Institute. Retrieved July 11, 2012, from

<http://www.nhlbi.nih.gov/health/health-topics/topics/mvp/>

Mitral Valve Prolapse. (n.d.). Mayo Clinic. Retrieved July 11, 2012, from

<http://www.mayoclinic.com/health/mitral-valve-prolapse/DS00504/DSECTION=treatments-and->

drugs

Mitral Valve Prolapse. (n.d.). National Institutes of Health. Retrieved July 11, 2012, from

<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/000180.htm>

Mitral Valve Regurgitation. (n.d.). Mayo Clinic. Retrieved July 11, 2012, from

<http://www.mayoclinic.com/health/mitral-valve-regurgitation/DS00421>

تامپوناد قلب

تامپوناد قلب از عوارض سکته قلبی است

تامپوناد قلبی یک بیماری وخیم است که در آن خون یا مایعات در فضای بین

قلب و عضله قلب تجمع میابد و زمینه ساز فشار شدید روی عضله قلب است

زمانی که این اتفاق می افتد. می تواند به نارسایی ارگان ها، شوک، و حتی مرگ منجر شود

علل زمینه ساز تامپوناد قلب

شلیک گلوله یا چاقو زخم

ترومای بلانت به قفسه سینه از یک ماشین و یا حادثه صنعتی

سوراخ تصادفی پس از کاتتریزاسیون قلبی، آنژیوگرافی،

سرطانی که به کیسه پریکارد تهاجم یابد مانند پستان یا سرطان ریه ،

پارگی آنوریسم آئورت

پریکاردیت

لوپوس

سطوح بالای از اشعه به قفسه سینه

کم کاری تیروئید

حمله قلبی

نارسایی کلیه

علائم تامپوناد قلبی

اضطراب و بی قراری

فشار خون پایین

ضعف

درد قفسه سینه با انتشار به گردن، شانه ها

مشکل در تنفس یا نفس عمیق

تنفس سریع

غش، سرگیجه، و از دست دادن هوشیاری

Symptom of heart tamponad

علائم تمپوناد قلب

اضطراب anxiety

ضعف weakness

درد قفسه سینه chest pain

تنفس سریع rapid breath

گیجی dizziness



fppt.com

resources

Markiewicz, W., Borovik, R., & Ecker, S. (1986, June). Cardiac tamponade in medical patients: treatment and prognosis in the echocardiographic era. *American Heart Journal*, 111(6), 1138–1142. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/3716989>

Pericardiocentesis. (2014, December). Retrieved from <http://www.mountsinai.org/patient-care/health-library/treatments-and-procedures/pericardiocentesis>

Ristić, A. R., Imazio, M., Adler, Y., Anastasakis, A., Badano, L.P., Brucato, A., . . . Charon, P.

(2014, July 7). Triage strategy for urgent management of cardiac tamponade: A position

statement of the European Society of Cardiology Working Group on Myocardial and

Pericardial Diseases. European Heart Journal, 35(34), 2279-2284. Retrieved from

<http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/early/2014/06/20/eurheartj.ehu217.full>

پارگی میوکارد

پارگی میوکارد از عوارض سکته قلبی است

دیواره قلب ۳ لایه دارد

اپی کارد

میوکارد

آندوکارد

علل پارگی میوکارد

سکته

حمله قلبی

انفارکتوس حاد میوکارد

ترومای بلانت

شلیک گلوله

زخم چاقو

عفونت قلب

اندوکاردیت عفونی

پارگی آبسه قلبی

میوکاردیت حاد

بیماری سل

تومور قلب

لنفوم

سارکوئیدوز

روش تشخیص پارگی میوکارد

(ECG) نوار قلب

رادیوگرافی قفسه سینه

(TTE) اکوکاردیوگرام طریق قفسه سینه

(TEE) اکوکاردیوگرام مری

اسکن (CT) سی تی اسکن

(MRI) تصویربرداری رزونانس مغناطیسی

Symptom of myocard rupture

علائم پارگی میوکارد

درد قفسه سینه chest pain

سنکوپ syncope



fppt.com

Resource

Helmy TA, Nicholson WJ, Lick S, Uretsky BF. Contained myocardial rupture: a variant linking complete and incomplete rupture. *Heart*. 2005 Feb. 91(2):e13. [Medline].

Okino S, Nishiyama K, Ando K, Nobuyoshi M. Thrombolysis increases the risk of free wall rupture in patients with acute myocardial infarction undergoing percutaneous coronary intervention. *J Interv Cardiol*. 2005 Jun. 18(3):167-72. [Medline].

Kumar S, Kaushik S, Nautiyal A, et al. Cardiac rupture in takotsubo cardiomyopathy: a systematic review. Clin Cardiol. 2011 Nov. 34(11):672-6. [Medline].

Dumont E, Rodés-Cabau J, De LaRochelière R, Lemieux J, Villeneuve J, Doyle D. Rapid pacing technique for preventing ventricular tears during transapical aortic valve replacement. J Card Surg. 2009 May-Jun. 24(3):295-8. [Medline].

Javaid MM, Grigoriou A, Katsianos D, Kon SP. Nephrotic and anti-phospholipid syndromes: Multisystem conditions associated with acute myocardial infarction in young patients. J Ren Care. 2011 Sep 14. [Medline].

Honda S, Asaumi Y, Yamane T, et al. Trends in the clinical and pathological characteristics of cardiac rupture in patients with acute myocardial infarction over 35 years. J Am Heart Assoc. 2014 Oct 20. 3(5):e000984. [Medline].

Suzuki M, Enomoto D, Seike F, Fujita S, Honda K. Clinical Features of Early Myocardial Rupture of Acute Myocardial Infarction. *Angiology*. 2011 Nov 8. [Medline].

آریتمی

آریتمی از عوارض سکته قلبی است

ریتم غیر طبیعی قلب یک آریتمی نامیده می شود

گاهی اوقات طپش قلب از علائم آریتمی است.

زودرس ضربه رایج ترین نوع آریتمی است.

تکی کاردی فوق بطنی ضربان قلب سریع می باشد.

برادی کاردی که ضربان قلب خود را خیلی آهسته است. این می تواند به این معنی است که خون کافی به مغز شما نمی رسد

وزمینه ساز عوارض مغزی گردد

برای بررسی آریتمی قلب

(ECG) نوار قلب

تست استرس

انجام میپذیرد

علل آریتمی

بعضی از داروها، یا محرک مثل کافئین، نیکوتین و الکل

اسپاسم عروق کرونر (به نام پرینزمتال آنژین).

type of arrhythmia
انواع آریتمی

brady cardia برادی کاردی
heart attack گرفتگی قلب
AV block بلوک قلبی
tachycardia تاقی کاردی



fppt.com

Resource

Winkel BG, Holst AG, Theilade J, et al. (2011). "Nationwide study of sudden cardiac death in persons aged 1–35 years". *Eur Heart J.* 32: 983–90. doi:10.1093/eurheartj/ehq428.

Jump up ^ Hayano J (Feb 2004). "Respiratory sinus arrhythmia: why does the heartbeat synchronize with respiratory rhythm?". *Chest.* 125 (2): 683–90. doi:10.1378/chest.125.2.683. PMID 14769752.

Jump up ^ "Heart rate dynamics in different levels of Zen meditation". *International Journal of Cardiology.* 145: 142–146. doi:10.1016/j.ijcard.2009.06.058.

Jump up ^ Moskalenko, A. (2012). "Tachycardia as "Shadow Play"". In Yamada, Takumi. *Tachycardia. Croatia: InTech.* pp. 97–122. ISBN 978-953-51-0413-1.

Jump up ^ Wiener, Norbert; Rosenblueth, Arturo (1946). "The mathematical formulation of the problem of conduction of impulses in a network of connected excitable elements, specifically in cardiac muscle". *Archivos del Instituto de Cardiología de México.* 16 (3): 205–65. PMID 20245817.

ضعف حافظه

ضعف حافظه از عوارض سکتة مغزی است

معمولا یکی از نگرانی های شایع در میان افراد، به ویژه کسانی که حرفه و کارشان با حافظه ارتباط دارد، ضعف حافظه است .
فراموشی علل بسیار می تواند داشته باشد .

گاه آسیب های جسمانی مانند ضربه مغزی، سکتة و بعضی از بیماری ها سبب ضعف حافظه انسان می شود و گاه مشکلات روحی
مثل افسردگی و اضطراب .

افزون بر این، ممکن است در یکی از مراحل حافظه (رمز گردانی یا سپردن به حافظه، اندوزش یا نگهداری در حافظه و بازیابی یا
فراخوانی از حافظه) خطاهایی به وجود آید و باعث فراموشی شود .

بخشی از علل فراموشی عبارت است از

الف) زوال نافع: عدم به کارگیری مطالب حفظ شده سبب فراموشی می گردد

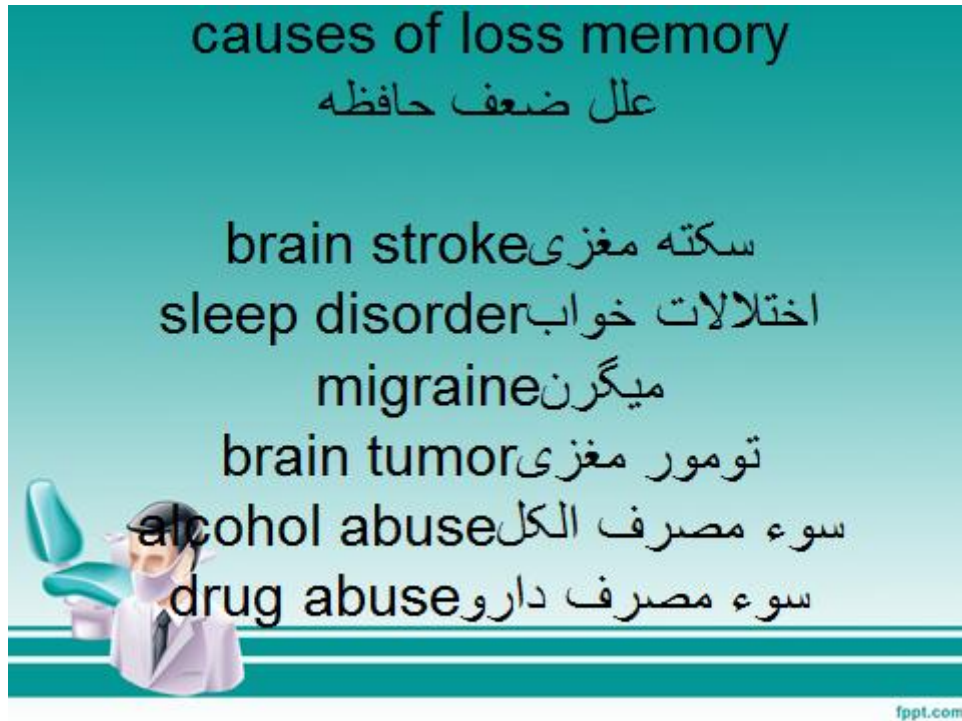
ب) عدم توجه هنگام رمزگردانی: برای این که اطلاعات را در حافظه خود رمزگردانی کنیم، نخست باید توجه را بر آن متمرکز

سازیم وگرنه خیلی زود از حافظه رخت بر می بندد و دچار فراموشی می شویم

ج) تداخل: مطالب موجود در ذهن ما به کلی از حافظه پاک نمی شود . تداخل مطالب مشابه سبب می گردد هنگام استفاده و به خاطر

آوردن و بازیابی، ماده های مشابه به ذهن آید و مزاحم بازیابی شود . این پدیده تداخل نام دارد

د) عوامل هیجانی: عواملی مانند اضطراب و وحشت مانع بازیابی مطالب می شود



Resource

Schacter, D.L., Harbluk, J.L., and McLachlen, D.R. (1984). "Retrieval without recollection: an experimental analysis of source amnesia". *Journal of Verbal Learning and Verbal Behaviour*.

23 (5): 593–611.

^ Jump up to: a b "Shaheen Emmanuel Lakhan: Neuropsychological Generation of Source

Amnesia: An Episodic Memory Disorder of the Frontal Brain. *Journal of Medicine*, Volume 1,

Issue 1, 2007". *Scientificjournals.org*. Retrieved 22 December 2012.

Jump up ^ "Types of Amnesia". uwaterloo. Retrieved 9 April 2012.

Jump up ^ Walsh RD, Jr Wharen RE, IV Tatum WO (2011). "Complex transient epileptic amnesia". *Epilepsy & Behaviour*. 20 (2): 410–413. doi:10.1016/j.yebeh.2010.12.026.

^ Jump up to: a b Nordquist, C. (2004) What is Amnesia? What Causes Amnesia? Medical News Today. Retrieved from: <http://www.medicalnewstoday.com/articles/9673.php>

^ Jump up to: a b "Treating Amnesia. *Neurology Now*. 4(4), pg. 37 (2008)". *Journals.lww.com*. doi:10.1097/01.NNN.0000333846.54546.f8. Retrieved 22 December 2012.

کونتزیون مغزی

کونتزیون مغزی از عوارض سکته مغزی است

تصادف سکته مغزی یا صدمه به مغز می تواند به یک کوفتگی مغز منجر شود.

کوفتگی است که در اصل یک کبودی در بافت مغز است

علائم کوفتگی مغز

صدمات ناشی از کوفتگی مغزی می تواند به بیماران در برخی از راه های مختلف اثر گذارد.

از دست دادن هوشیاری یکی از عوارض جانبی جدی تر است. این می تواند از چند دقیقه تا یک ساعت یا بیشتر طول بکشد.

بیماران همچنین ممکن است سردرد، خستگی، بی خوابی، از دست دادن حافظه، مشکل در تمرکز و مشکل در صحبت کردن را تجربه کنند.

در صورت عدم درمان، کوفتگی مغز همچنین می تواند به تغییرات شخصیتی منجر شود.

تشخیص کوفتگی

MRI یا CAT آزمونهایی هستند جهت تشخیص کوفتگی مغز

درمان کوفتگی مغز

بیماران ممکن است فکر می‌کنم که آنها می‌توانند مشکلات مغز خود را خود به خود درمان و آنها را کمک از یک

پزشک نیاز ندارد.

کسانی که شرایط درمان نشده اند از ضعف مهارت های حرکتی، مشکلات تمرکز و علائم دیگر که می‌تواند زندگی خود

را سخت می‌کند رنج می‌برند.

Symptom of contusion
علائم کونترزیون مغزی

injury جراحی
memory loss کاهش حافظه
confusion اختلال شناخت
dizziness گیجی
headache سردرد
balance disorder مشکلات تعادل



fppt.com

Resource

Rehman T, Ali R, Tawil I, Yonas H (2008). "Rapid progression of traumatic bifrontal contusions to transtentorial herniation: A case report". *Cases journal*. 1 (1): 203. doi:10.1186/1757-1626-1-203. PMC 2566562 Freely accessible. PMID 18831756.

Jump up ^ Hardman JM, Manoukian A (2002). "Pathology of Head Trauma". *Neuroimaging Clinics of North America*. 12 (2): 175–187, vii. doi:10.1016/S1052-5149(02)00009-6. PMID 12391630.

^ Jump up to: a b c d e f g h Khoshyomn S, Tranmer BI (May 2004). "Diagnosis and management of pediatric closed head injury". *Seminars in Pediatric Surgery*. 13 (2): 80–86. doi:10.1053/j.sempedsurg.2004.01.003. PMID 15362277.

Jump up ^ Granacher RP (2007). *Traumatic Brain Injury: Methods for Clinical & Forensic Neuropsychiatric Assessment* (Second ed.). Boca Raton: CRC. p. 26. ISBN 0-8493-8138-X. Retrieved 2008-07-06.

^ Jump up to: a b c Gennarelli GA, Graham DI (2005). "Neuropathology". In Silver JM, McAllister TW, Yudofsky SC. *Textbook Of Traumatic Brain Injury*. Washington, DC: American Psychiatric Association. p. 29. ISBN 1-58562-105-6. Retrieved 2008-06-10.

Jump up ^ Sanders MJ and McKenna K. 2001. Mosby's Paramedic Textbook, 2nd revised Ed.

Chapter 22, "Head and Facial Trauma." Mosby.

^ Jump up to: a b Kushner D (1998). "Mild Traumatic Brain Injury: Toward Understanding Manifestations and Treatment". Archives of Internal Medicine. 158 (15): 1617–1624.

doi:10.1001/archinte.158.15.1617. PMID 9701095.

Jump up ^ Rao V, Lyketsos C (2000). "Neuropsychiatric Sequelae of Traumatic Brain Injury".

Psychosomatics. 41 (2): 95–103. doi:10.1176/appi.psy.41.2.95. PMID 10749946.

Jump up ^ Shepherd S. 2004. "Head Trauma." Emedicine.com. Retrieved on 2008-01-10.

نابینایی

نابینایی از عوارض سکته مغزی است

از دست دادن بینایی به از دست دادن نسبی یا کامل بینایی اشاره دارد. این از دست دادن بینایی ممکن است به طور ناگهانی و یا

بیش از یک دوره از زمان اتفاق افتد

برخی از انواع دست دادن بینایی هرگز منجر به تکمیل کوری نمی شود

کوری علل زیادی دارد. در ایالات متحده، از علل اصلی عبارتند از

حوادث و یا جراحات وارده به سطح چشم (سوختگی شیمیایی و یا آسیب های ورزشی)

دیابت

آب سیاه

دژنراسیون ماکولا

سکته مغزی

رگ های خونی مسدود شده

عوارض ناشی از جراحی چشم

تنبلی چشم

نوریت اپتیک

ضربه

رتینیت پیگمنتوزا

تومورها، مانند رتینوبلاستوما و گلیوم نوری

causes of blindness
علل نابینایی

infection عفونت
stroke سکته مغزی
glaucoma گلوکوم
cataract کاتاراکت



fppt.com

Resource

Kraut JA. Vision rehabilitation. In: Tasman W, Jaeger EA, eds. Duane's Ophthalmology. 2013 ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins; 2013:chap 46.

Olitsky SE, Hug D, Smith LP. Disorders of Vision. In: Kliegman RM, Behrman RE, Jenson HB, Stanton BF, eds. Nelson Textbook of Pediatrics. 19th ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders; 2011:chap 613.

Yanoff M, Cameron D. Diseases of the visual system. In: Goldman L, Schafer AI, eds. Goldman's Cecil Medicine. 24th ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders; 2011:chap 431.

سرگیجه

سرگیجه از عوارض سکته مغزی است

سرگیجه می تواند برای یک دوره کوتاه از زمان (دقیقه) یا می تواند برای ساعت یا حتی چند روز گذشته ادامه یابد

افرادی که سرگیجه احساس کاذب حرکت و چرخش محیط اطراف خود را دارند

سرگیجه معمولا با احساس (تهوع) و از دست دادن تعادل همراه است.

شایع ترین علت سرگیجه

یک مشکل با قسمت داخلی گوش

عفونت و یا التهاب گوش

بیماری منیر،

بیماری حرکت و سمیت گوش ناشی از داروها.

سکته مغزی

میگرن

مولتیپل اسکلروزیس

نوروم آکوستیک

نوشیدن الکل زیاد

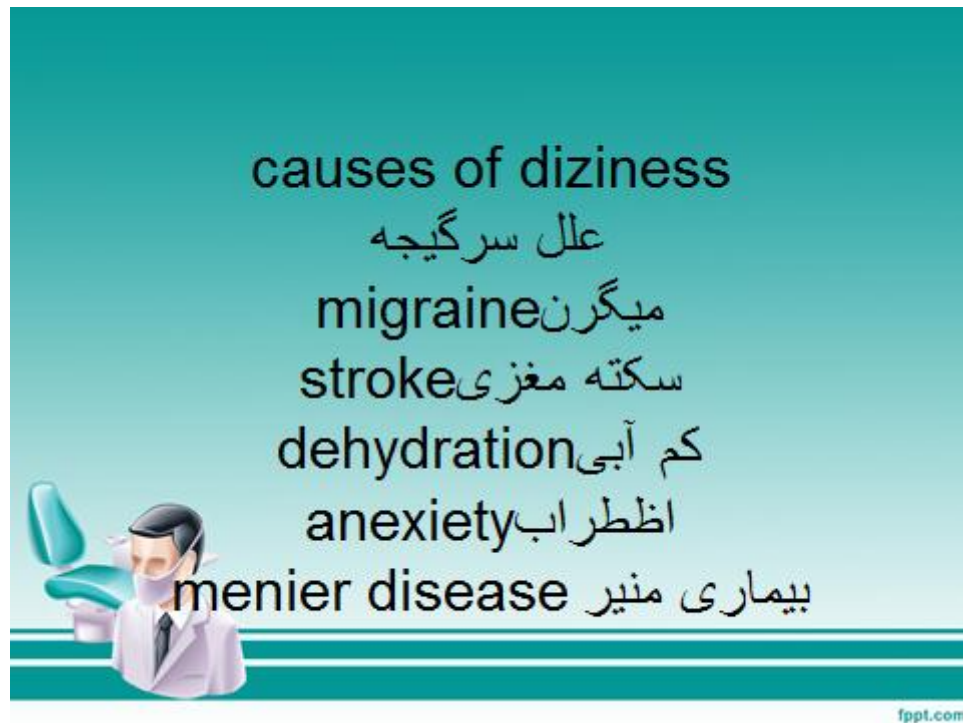
درمان سرگیجه بستگی دارد که چه باعث سرگیجه شده است

تعدادی از داروها می تواند تجویز شود برای کمک به علائم سرگیجه.

آنها عبارتند از

پروکلرپرازین یا آنتی هیستامین ها مانند سیناریزین ،

پرومتازین



resources

Kerber, K. A. (2009, February). Vertigo and dizziness in the emergency department. *Emergency Medicine Clinics of North America*, 27(1), 39-50. Retrieved July 30, 2012, from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19218018>

Kuo, C. H., Pang, L., & Chang, R. (2008). Vertigo: Part 1-assessment in general practice. *Australian Family Physician*, 37(5), 341-347. Retrieved July 30, 2012, from <http://www.racgp.org.au/afp/200805/200805kuo.pdf>

Kuo, C. H., Pang, L., & Chang, R. (2008). Vertigo: Part 2-management in general practice. *Australian Family Physician*, 37(6), 409-413. Retrieved July 30, 2012, from <http://www.racgp.org.au/afp/200806/200806kuo.pdf>

Vertigo-associated disorders. (2011, October 30). National Institutes of Health. Retrieved July 30, 2012, from <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/001432.htm>

سررد از عوارض سخته مغزی است

سررد یکی از شایع ترین شکایت ها در جامعه امروزی است. به طوری که ۹۹ درصد افراد، دست کم یک بار سررد را در طول زندگی خود تجربه می کنند.

ممکن است سررد از اهمیت پزشکی اندکی برخوردار باشد یا بالعکس، نشانه ای از یک بیماری تهدید کننده زندگی باشد

علت سررد تحریک گیرنده های حساس به درد در بافت های اطراف سر، گردن و درون جمجمه است که می توان با مصرف داروهای مسکن به طور گذرا این گیرنده ها را مهار کرده و احساس سررد را از بین برد

اکثر سرردها بدون وجود بیماری زمینه ای رخ می دهند که این سرردها را سرردهای اولیه می نامند و شامل میگرن، سررد خوشه ای و سررد ششی هستند.

سرردهای ثانویه با این که نادرند ولی چون نشان دهنده یک بیماری زمینه ای هستند، باید تحت بررسی های تشخیصی قرار بگیرند مواردی که در تشخیص نوع سررد مورد توجه قرار می گیرند شامل این موارد هستند

سن فرد، جنس فرد، تاریخ شروع سررد، محل احساس درد، ساعت پیدایش درد در طی روز، کیفیت درد، طول مدت درد، عواملی که تسکین دهنده سررد هستند، علایم همراه سررد مثل حالت تهوع، استفراغ، تاری دید و ...، سابقه مشخصی و خانوادگی و سابقه مصرف داروها

در موارد زیر سردردها نیاز به توجه بیشتر و مراجعه به پزشك دارند

سردرد با شروع ناگهانی-

پیدایش سردرد در فرد بالای ۵۰ سال و بدون سابقه قبلی سردرد-

افزایش دفعات و شدت سردرد در فرد با سابقه قبلی سردرد-

سردردی که با سرفه و فعالیت آغاز می شود-

سردرد همراه با تشنج و فراموشی-

سردرد همراه با استفراغ مقاوم-

سردرد همراه با اختلالات غددی-

سردرد همراه با تب، بی حالی عمومی و سفتی گردن-

سردرد در فرد با سابقه سرطان در جایی از بدن-



resources

Headaches and complementary health approaches. (2014, October). Retrieved from

<https://nccih.nih.gov/health/pain/headachefacts.htm>

Mayo Clinic Staff. (2013, July 16). Tension headache. Retrieved from

<http://www.mayoclinic.com/health/tension-headache/DS00304>

Tension headaches. (2011, December 11). Retrieved from

http://my.clevelandclinic.org/disorders/tension_headaches/hic_tension-type_headaches.aspx

کوما

کوما از عوارض سکته مغزی است

کُما یک حالت عدم هوشیاری عمیق و طولانی است که در اثر اختلال عملکرد هر دو نیمکره مغز یا مراکز و سیستم های مسوول

هوشیاری ایجاد می گردد

به غیر از کمای کامل، حالات خفیف تر کاهش سطح هوشیاری مانند حالت نیمه کما و خواب آلودگی شدید هم ممکن است اتفاق

بیفتد

اختلال هوشیاری به همراه هذیان نیز، توجه و شناخت را مختل می کنند اما معمولاً قابل برگشت هستند

عواملی که موجب کما می شوند

ضربه های مغزی یا آسیب دو طرفه نیم کره ی مغز و در موارد کم تر شایع، آسیب یک طرف

مسمومیت ها اعم از دارویی، مواد مخدر، داروهای روان گردان و الکل

افت یا افزایش شدید قند خون

نرسیدن اکسیژن به مغز در اثر ایست قلبی، تنفسی یا موارد دیگر

افزایش فشار داخل مغز به علت سکته های مغزی یا خون ریزی مغزی

بالا رفتن اوره ی خون

اختلالات حرکات چشم و تغيير قطر مردمک ها

مشکل تنفسي به صورت بي نظمي يا قطع کامل تنفس

اختلال حرکتی به صورت فلج اندام و پرش عضلانی يا تشنج دائم

معاینه ي حرکات مردمک چشم در این بیماران بسیار حائز اهمیت است. چشم ها ممکن است به سمت پایین، بالا يا طرفین منحرف گردد يا حرکات چرخشی دو طرفه ي مداوم، پیدا کند. تنفس نیز مي تواند دچار اختلال شدید شده و بیمار به دستگاه تنفس مصنوعی نیاز پیدا کند

پیش آگهی کما بستگی به علت وقوع کما، مدت کما و میزان اختلال هوشیاری دارد اگر بیماری به هر دلیلی دچار ایست قلبی

تنفسي گردد و احیای مجدد او بیش از ۳ تا ۵ دقیقه طول بکشد آسیب غیر قابل برگشت در مغز ایجاد می شود

(ذخیره ي اکسیژن در مغز فقط ۲۰ ثانیه است). در این حالت در واقع بیمار دچار کمای کامل و احتمالاً مرگ مغزی می شود

انسان به طور طبیعی دارای سطح هوشیاری ۱۵ است که بعد از ضربه های مغزی سطح هوشیاری کاهش یافته و به ۳ تا ۵

می رسد. اگر مردمک ها به نور واکنش نداده و پاسخ حرکتی نیز به تحریکات دردناک دیده نشود بیمار شانسى برای بهبودی ندارد

بعضی کماها قابل برگشت هستند؛ مانند کماهای ناشی از اختلالات متابولیک و بعضی از کماهای ناشی از سکته ها و ضربه های

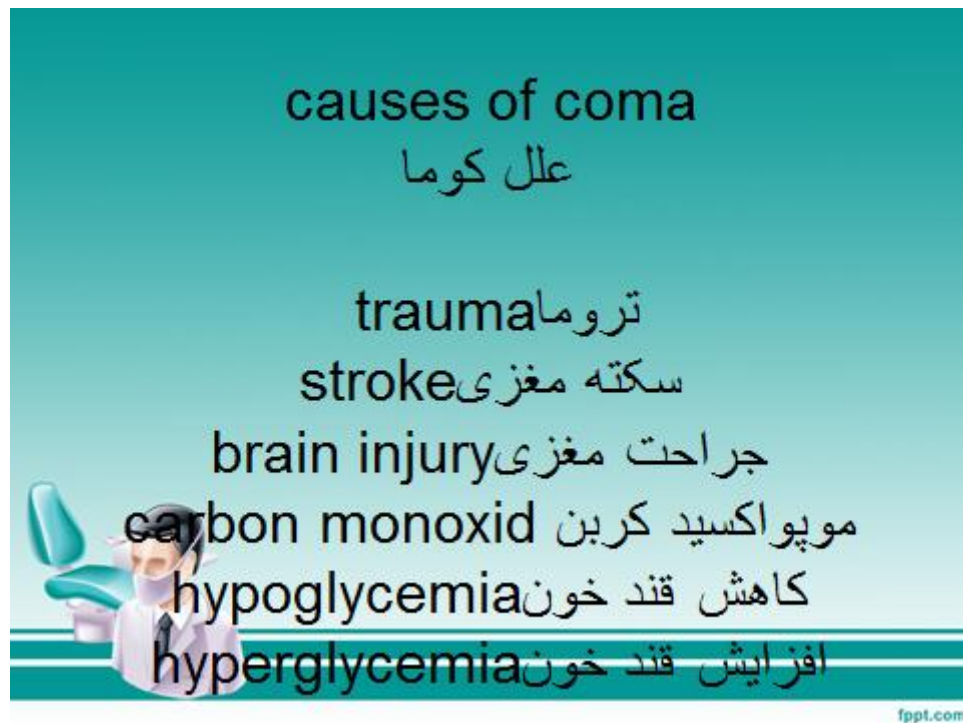
مغزی که میزان آسیب کمتری به بافت مغزی رسانده باشد

درمان

باز کردن راه های تنفسی در صورت لزوم و برقراری سریع تنفس و گردش خون، بستری سریع در

ICU

و انجام کارهای محافظتی شامل کنترل فشار داخل مغز و بیوشیمی خون



resources

Diabetic coma. (n.d.). Retrieved from <http://www.diabetes.co.uk/diabetes-complications/diabetic-coma.html>

DKA (ketoacidosis) & ketones. (2015, March 18). Retrieved from <http://www.diabetes.org/living-with-diabetes/complications/ketoacidosis-dka.html>

Hyperglycemia (high blood glucose). (2014, September 16). Retrieved from <http://www.diabetes.org/living-with-diabetes/treatment-and-care/blood-glucose-control/hyperglycemia.html?referrer=https://www.google.com/>

Hypoglycemia (low blood glucose). (2015, July 1). Retrieved from <http://www.diabetes.org/living-with-diabetes/treatment-and-care/blood-glucose-control/hypoglycemia-low-blood.html?referrer=https://www.google.com/>

Mayo Clinic Staff. (2015, May 22). Diabetic coma: Definition. Retrieved from

<http://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/diabetic-coma/basics/definition/con-20025691>

فلج مغزی

فلج مغزی از عوارض سکته مغزی است

فلج مغزی یک بیماری نیست بلکه دسته ای از بیماری ها است که به علت آسیب به مغز بچه بوجود میاید.

این آسیب ها ممکن است در زمان جنینی یعنی قبل از تولد، به مغز بچه وارد شود.

ممکن است در حین زایمان و یا حتی ممکن است در یک سال اول زندگی بچه که مغز وی بسرعت در حال رشد است ایجاد شوند.

بچه های نارس و آنهایی که در موقع تولد وزن کمی دازند بیشتر در معرض این آسیب هستند

علل فلج مغزی را از نظر زمان ایجاد آنها به سه دسته تقسیم میکنند

علل قبل از تولد : اینها عللی هستند که در زمان جنینی موجب میشوند مغز به درستی تشکیل نشود. بسیاری از بیماری های

ژنتیکی و یا بعضی عفونت های ویروسی مادر در زمان بارداری از این دسته اند

علل حین تولد : اینها عللی هستند که در زمان زایمان موجب نرسیدن اکسیژن به مغز نوزاد شده و آسیب غیر قابل جبرانی به آن

وارد میکنند

علل بعد از تولد : عللی مانند عفونت های مغز، نرسیدن اکسیژن برای مدتی به مغز، خونریزی مغزی (به علت ضربه مانند تصادف،

افتادن بچه به زمین یا دیگر ضربات به سر بچه) میتوانند بعد از تولد بچه و زمانی هنوز مغز بچه بسیار آسیب پذیر است به آن

صدمات غیر قابل بازگشت وارد کنند

فلج مغزی همانطور که از اسمش پیدا است به علت خوب کار نکردن مغز بوجود میاید. علائم آن ممکن است خفیف، متوسط یا شدید باشد.

علائم بیماری ممکن است به اشکال متفاوتی بروز کند مثلاً

عضلات سفت میشوند. به این معنی که حتی وقتی بچه دراز کشیده و حرکتی نمیکند عضلاتش در حالت انقباض و اسپاسم هستند.

به همین خاطر وقتی میخواهید آرنج یا زانوی بچه را خم و راست کنید با مقاومت روبرو میشوید. احساس میکنید بچه در مقابل خم

و راست کردن مفاصلش عضلات اندام را سفت نگه داشته و مقاومت میکند

عضلات کاملاً شل میشوند. شما به راحتی و بدون هیچ مقاومتی از طرف بچه میتوانید مفاصل وی را خم و راست کنید. اندام ها

ضعیف و لاغر و شل هستند

حفظ تعادل و بالانس، در حرکات اندام ها دچار اختلال میشود. بچه در حین راه رفتن میلنگد

بعضی بیماران ممکن است دچار عقب ماندگی ذهنی و مشکلات یادگیری، تشنج یا مشکلات بینایی باشند. اندام های کوتاه، انحراف

جانبی ستون فقرات (اسکولیوز) مشکلات دندانی، مشکلات شنوایی یا خشکی مفاصل از دیگر علائمی است که ممکن است در یک

بیمار با فلج مغزی وجود داشته باشد

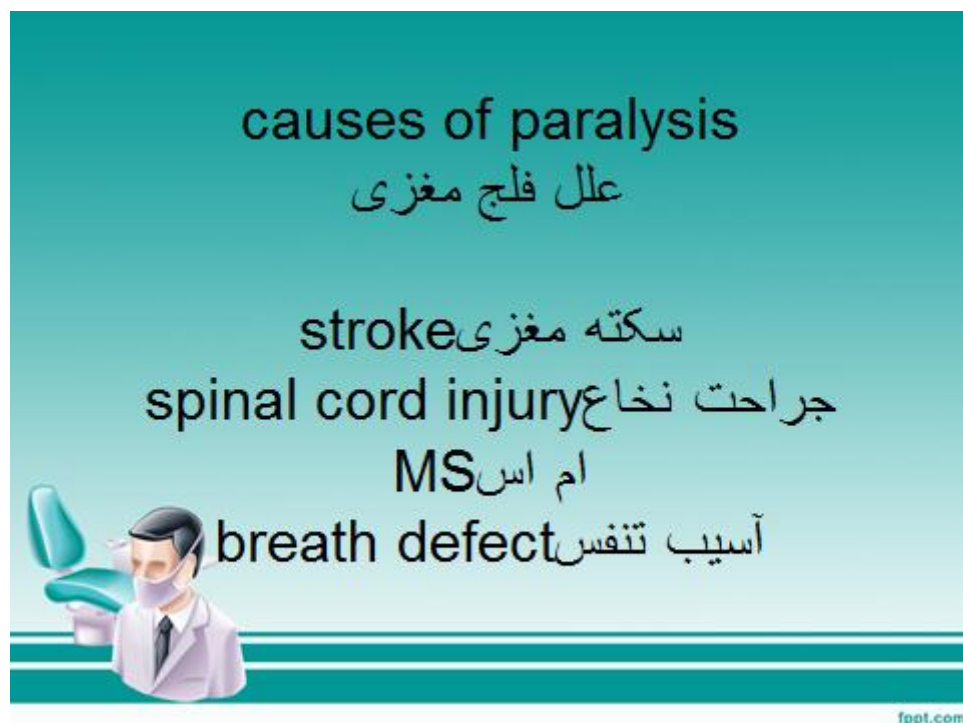
سابقه تولد نارس یا زودتر از ترم بدنیا آمدن، زایمان سخت، ریزش بزاق زیاد از دهان بچه یا اشکال در مکیدن سینه مادر یا

پستانک ممکن است نشانه هایی از وجود فلج مغزی باشند

دیر بالا نگه داشتن سر (معمولا بچه ها تا سه ماهگی میتوانند سرشان را بالا نگه دارند)، دیر نشستن (بعد از شش ماهگی)، دیر راه رفتن (بعد از یک سالگی) ممکن است علانمی از فلج مغزی باشند

حدود بیست درصد مبتلایان به فلج مغزی هوش طبیعی دارند. با این حال دیر حرف زدن و عدم توجه به محیط ممکن است نشانه های از عقب افتادگی ذهنی بچه باشد

باید در نظر داشت که تشخیص فلج مغزی قبل از یکسالگی مشکل است. بسیاری از مبتلایان به فلج مغزی ممکن است علانم واضح بیماری خود را بعد از یکسالگی نشان دهند و یا برعکس، بسیاری از علانمی که ممکن است مادر یا پزشک را مشکوک به وجود فلج مغزی کند ممکن است علل دیگری داشته باشند



resources

Bell's palsy. (n.d.). Retrieved from

http://kidshealth.org/teen/diseases_conditions/brain_nervous/bells_palsy.html#

Mayo Clinic Staff. (2014, December 16). Bell's palsy. Retrieved from

<http://www.mayoclinic.com/health/bells-palsy/DS00168>

NINDS Bell's palsy information page. (2015, April 16). Retrieved from

<http://www.ninds.nih.gov/disorders/bells/bells.htm>

آتاکسی

آتاکسی از عوارض سکته مغزی است

آتاکسی

ناهماهنگی یا بی‌نظمی حرکات عضلات است به شرطی که ضعف ماهیچه‌ای وجود نداشته باشد.

آتاکسی به علت اختلالات وستیبولار (vestibular)

(cerebellar) مخچه‌ای ،

(sensory) یا حسی ،

ایجاد می‌شود. آتاکسی می‌تواند حرکت چشم ، تکلم ، تک‌اندام‌ها ، تنه یا راه رفتن را گرفتار کند

آتاکسی ممکن است ارثی باشد، یا سایر بیماری‌ها و عوارض آن را بوجود آورند

شایع‌ترین علائم آتاکسی شامل

مشکل در حفظ تعادل،

ناهماهنگی در حرکت دست‌ها و پاها،

جویده جویده حرف زدن،

اشکال در راه رفتن،

و مشکل در خوردن و نوشتن است

آتاکسی‌های ارثی می‌توانند به علائمی مرگبار مانند اشکال در تنفس و بلع منتهی شوند

آتاکسی ممکن است علامتی از بیماری‌های دیگر از جمله سکته مغزی، اسکروز متعدد (ام. اس.) یا آسیب به مغز باشد

آتاکسی انواع متعددی دارد: آتاکسی حسی، آتاکسی تلانژکتازی، آتاکسی فردریش

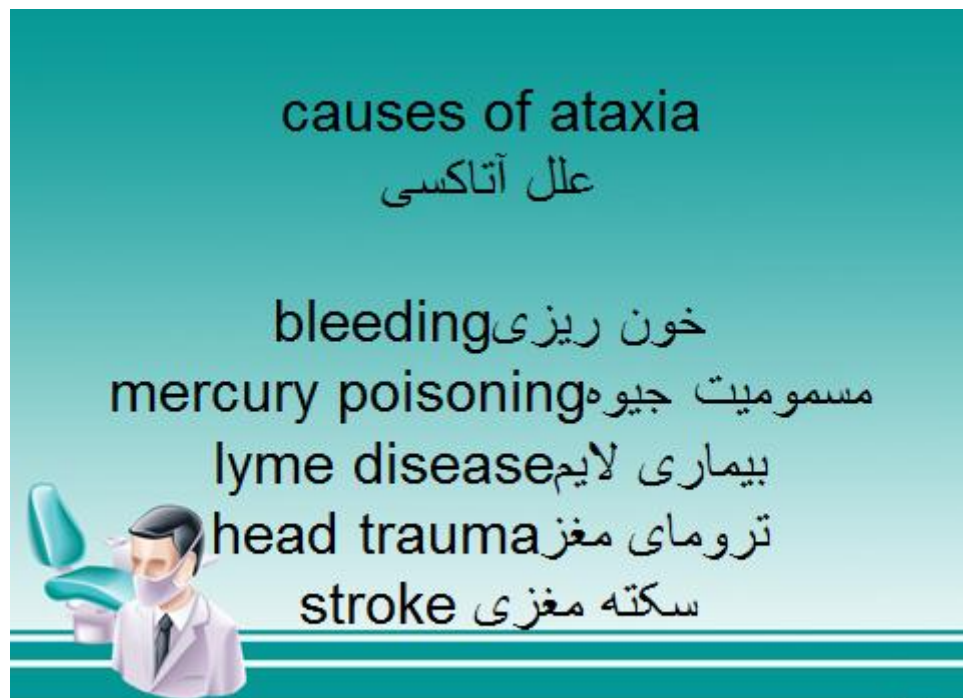
علائم آتاکسی به طور معمول از سن ۱۰ تا ۲۰ سالگی ظاهر میشود که شامل:

کاهش تعادل و اختلال در راه رفتن، انحراف ستون فقرات، قوس کف پا، اختلال در تکلم و جویده جویده حرف زدن، بد شدن دستخط

و کاهش توانایی نوشتن، ایجاد بیماریهای ریوی و قلبی، کاهش بینایی و شنوایی، ایجاد اختلال در کنترل ادرار و

در حال حاضر در تمام دنیا هیچگونه درمانی برای آتاکسی وجود ندارد و داروهای تقویتی همچون کو کیو تن و ویتامین ایی و

ایدبینون و فیزیوتراپی و یوگا و شنا تا حدودی از سرعت پیشرفت بیماری میکاهد



resources

Friedreich ataxia. (2010, May). Retrieved from <http://ghr.nlm.nih.gov/condition/friedreich-ataxia>

Friedreich ataxia: Symptoms. (2015, December 14). Retrieved from

<https://rarediseases.info.nih.gov/gard/6468/friedreich-ataxia/resources/9>

Friedreich's ataxia: Signs and symptoms. (n.d.). Retrieved from

<http://www.mda.org/disease/friedreichs-ataxia/signs-and-symptoms>