

معاینات ، آزمایشات و تصویربرداری های مهم در بیمار سردرد

دکتر قائمه نبئی
متخصص مغز و اعصاب
آبان ۱۴۰۲



اولین دوره
پرستار متخصص
سردرد و دردهای
صورت

The first nurse specialist
course on
headache and facial pain



TEHRAN UNIVERSITY
OF
MEDICAL SCIENCES

iHA | IRANIAN
HEADACHE
ASSOCIATION
انجمن سردرد ایران

ال پی
(LP)

آزمایش خون

معاینه

ام آر آی

سی تی
اسکن

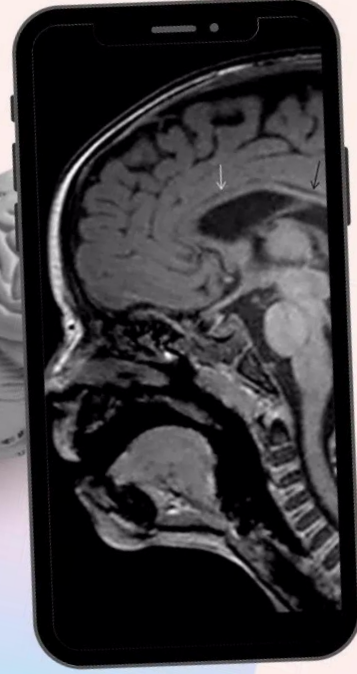
سونوگرافی
عروق



شرح حال مهمترین ابزار تشخیصی در بیمار مبتلا به سردرد است .



خانم دکتر یک سی تی
فرستادم براتون تو
واتسپ...



The first nurse specialist course on headache and facial pain

اولین دوره پرستار متخصص سردرد و دردهای صورت



آقای ۵۸ ساله با سابقه فشار خون که با سردرد ناگهانی و شدید، تهوع و استفراغ و ضعف نیمه چپ بدن به اورژانس آمده است و فشار خون ۱۸۰/۹۵ دارد .

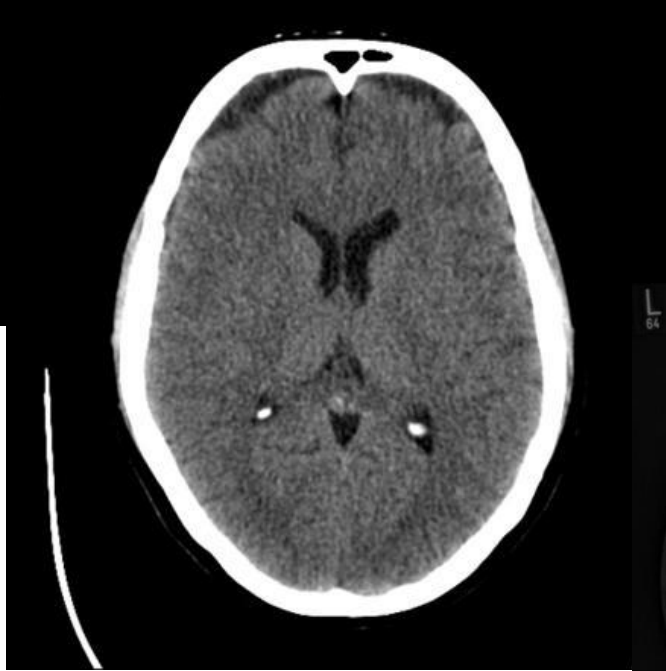


معاینه : فشار خون ، ضعف نیمه چپ بدن
سی تی : خونریزی به صورت لکه سفید

خونریزی مغزی
intracerebral
hemorrhage
(ICH)



تصویربرداری های مغز



ام آر آی

سی تی اسکن

عکس ساده



سی تی اسکن

۱. خونریزی مغزی
۲. ضربه مغزی
۳. تومور مغزی
۴. سکته مغزی
۴. ترومبوز سینوس
وریدی

ام آر آی



تومور مغزی (شامل آدنوم
هیپوفیز)
ترومبوز سینوس وریدی
مالفورماسیون های (AVM)
عروقی (آنوریسم و
بیماری های افزایش و کاهش
فشار مغزی
سر درد های گردنی

آقای ۵۴ ساله که با سردرد شدید و ناگهانی و رعده آسا و افت هوشیاری به اورژانس مراجعه کرده است.

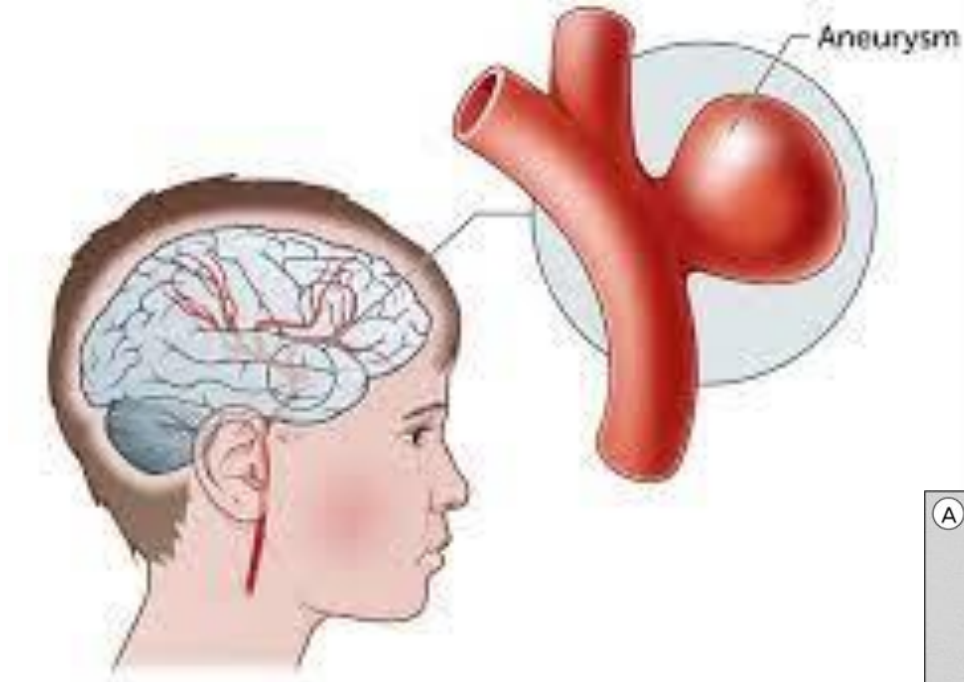


معاینه: افت هوشیاری، تب، افزایش فشار خون
سی تی: خون در شیارها و فضاها مغزی
ال پی: مایع مغزی نخاعی خونی
ام آر آنژیو: آنوریسم مغزی
سی تی آنژیوگرافی: آنوریسم مغزی
آنژیوگرافی مغزی: آنوریسم مغزی

SAH

خونریزی ساب
آراکنوئید





LP



۱. تعیین اندازه (IIH,SIH)
فشار مغزی

۲. عفونت های مغزی
(مننژیت و آنسفالیت)

۳. SAH

آقای ۲۰ ساله سرباز که با سردرد و گیجی و تب و سفتی گردن به اورژانس آورده شده است...



معاینه: پتشی در اندامها و تنه،
ردور

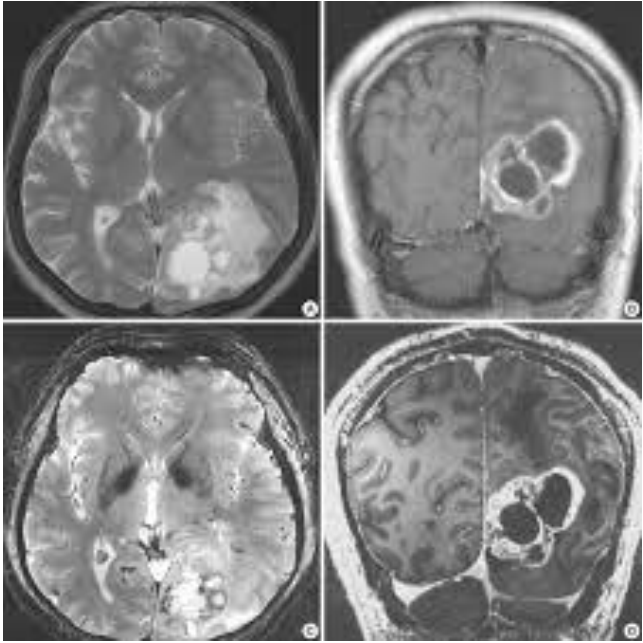
سی تی: قبل از انجام ال پی، رد
هیدروسفالی

ال پی: نشان دهنده عفونت در مایع
مغزی

مننژیت
مننگوکوکی

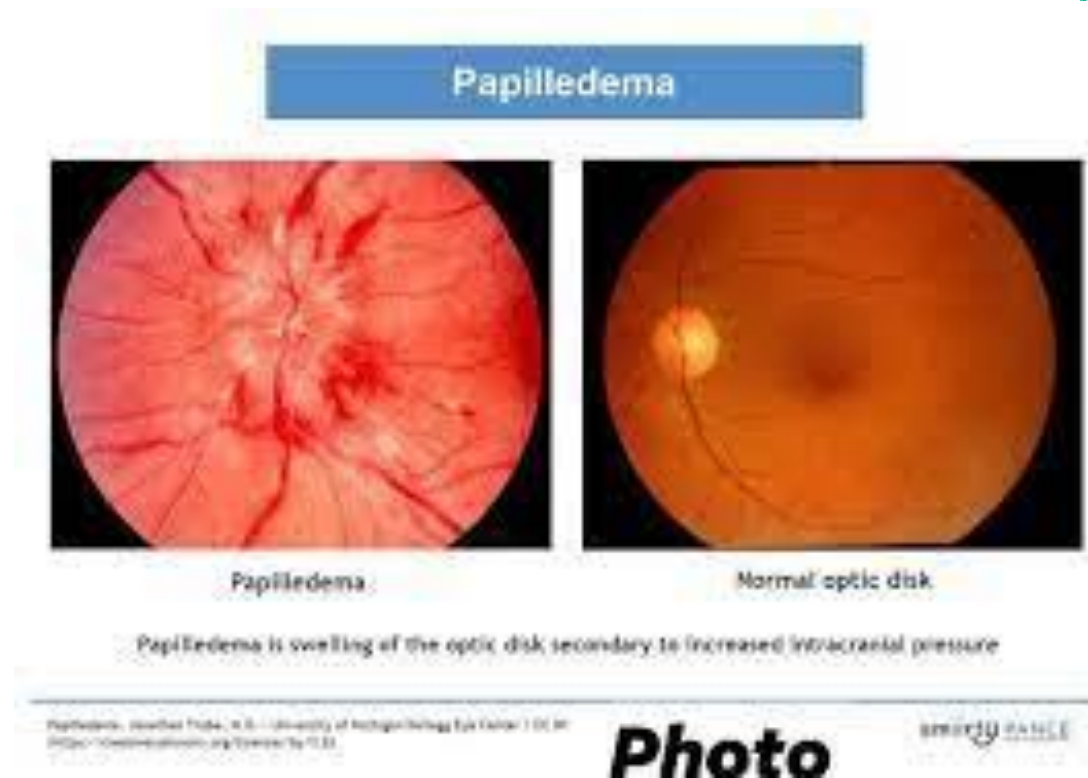
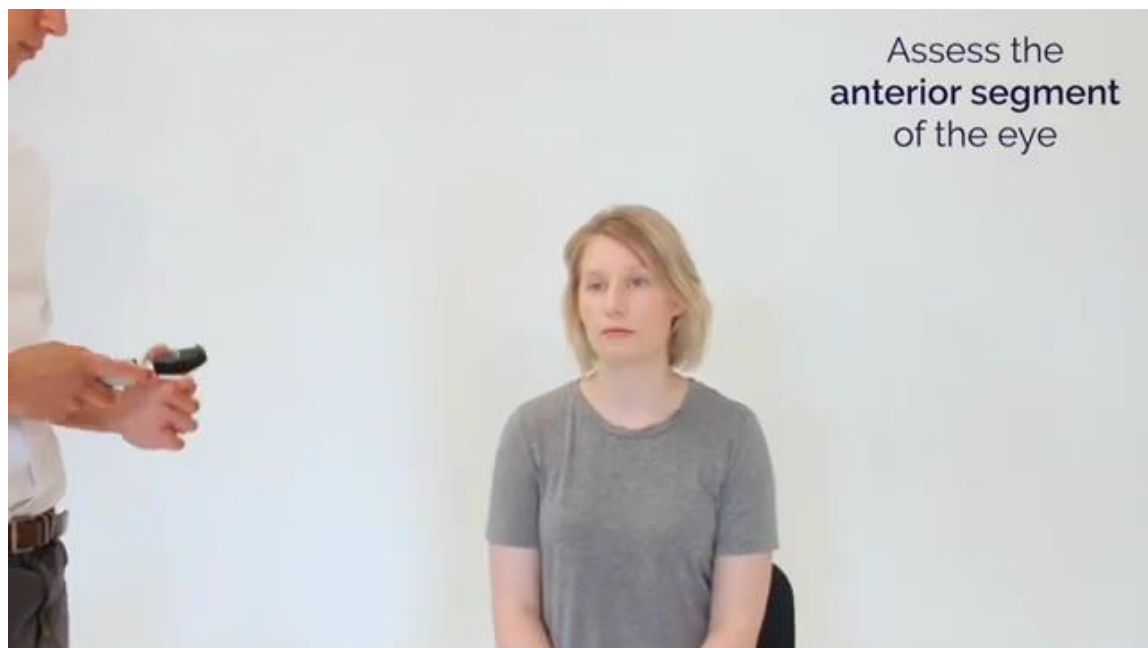
آقای ۶۹ ساله که از حدود ۲ ماه قبل سردرد دارد و سردرد ها به تدریج قابل توجه تر شده است. سردرد ها با تهوع و بعضا استفراغ همراه هست و با زور زدن و خم شدن به جلو گاهی تشدید می شود. از حدود یک هفته پیش بیمار دچار گزگز و ضعف دست سمت راست شده و سه روز پیش هم برای اولین بار تشنج کرده است.

معاینه: همی پارسیزی، افتالموسکوپی
ام آر آی با و بدون تزریق: تومور مغزی



تومور
مغزی

افتالموسکوپی



ادم پایی

Headache pain

اولین دوره پرستار متخصص سردرد و دردهای صورت

The first nurse!

خانم ۳۲ ساله با سردرد ضربان دار نیمه سر [گاهی چپ و گاهی راست] از ۱۵ سالگی که اگر طول بکشد با تهوع همراه هست، در حین سردرد نیاز به استراحت در اتاق تاریک و آرام دارد و تقریباً دو سال است که حدوداً نصف ماه رو سردرد دارد....



Migraine
Headache

معاینه: رد سایر علل سردرد



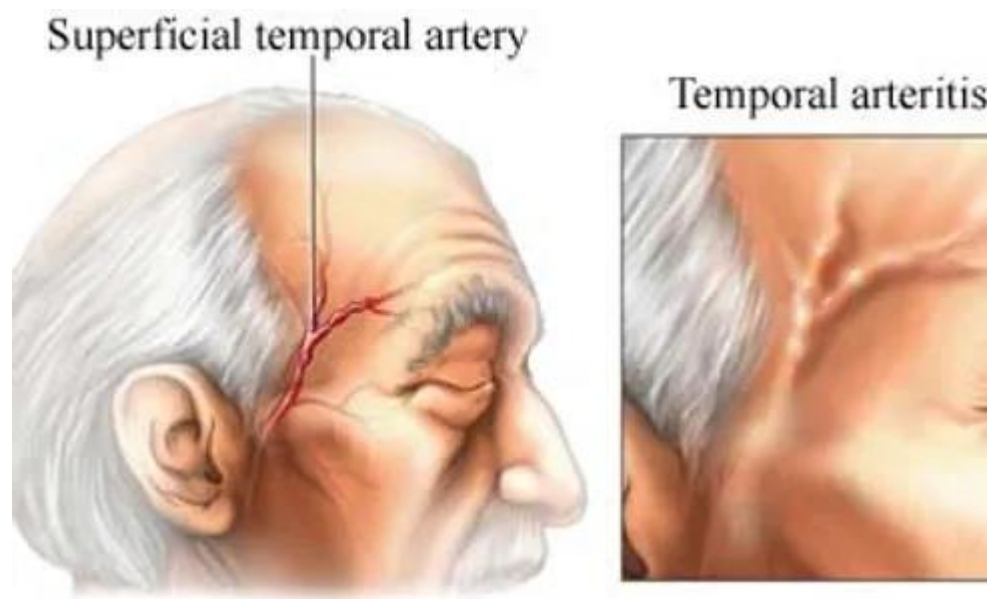


خانم ۷۱ ساله که با سردرد در ناحیه شقیقه راست از یک هفته قبل که احساس تاری دید در چشم راست هم می کند و هنگام غذا خوردن دچار درد و خستگی فک می شود. بیحال است و از چند روز قبل احساس تب دارد.

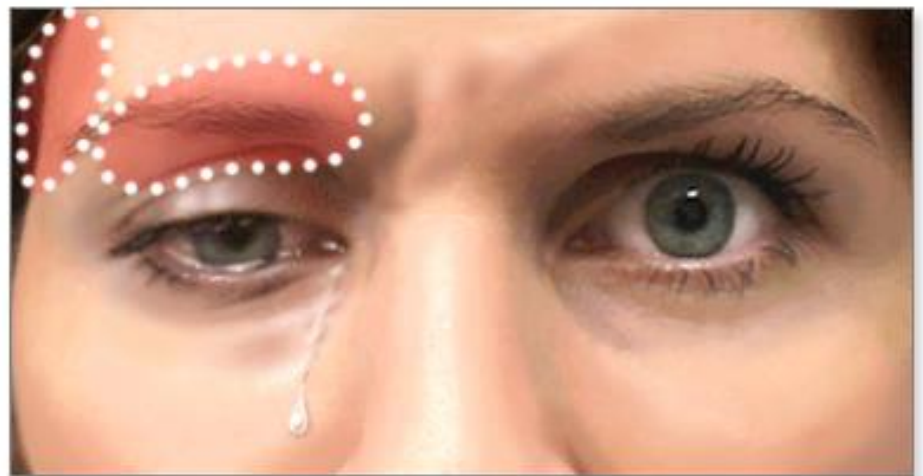
معاینه: از بین رفتن نبض و یا طنابی شدن شریان تمپورال در لمس، افتالموسکوپی

آزمایش خون: ESR و CRP بالا
سونوگرافی شریان تمپورال
بیوپسی شریا تمپورال

آرتریت تمپورال
(Giant Cell
Arteritis)



آقای ۵۴ ساله که دو هفته است که شب ها تقریبا ساعت ۲ نیمه شب با درد ناحیه پیشانی و شقیقه چپ از خواب می پرد و تا به حال در عمرش این سردرد شدید را تجربه نکرده بوده است. همراه با سردرد، چشم چپ او اشک ریزش دارد و بینی او کیپ می شود. او حدود اساعت به خودش می پیچد و حتی فریاد می زند تا بالاخره سردرد تمام می شود.



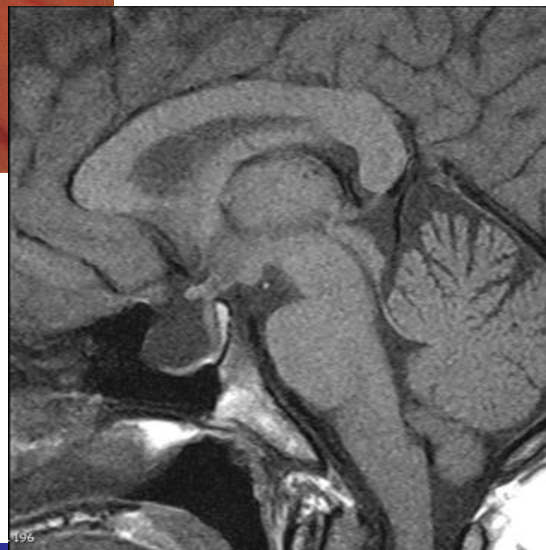
Cluster headaches may involve pain around one eye, along with drooping of the lid, tearing and congestion on the same side as the pain

ADAM.

سردرد
کلاستر

معاینه: رد سایر علل
سردرد
ام آر آی: رد سایر
علل سردرد

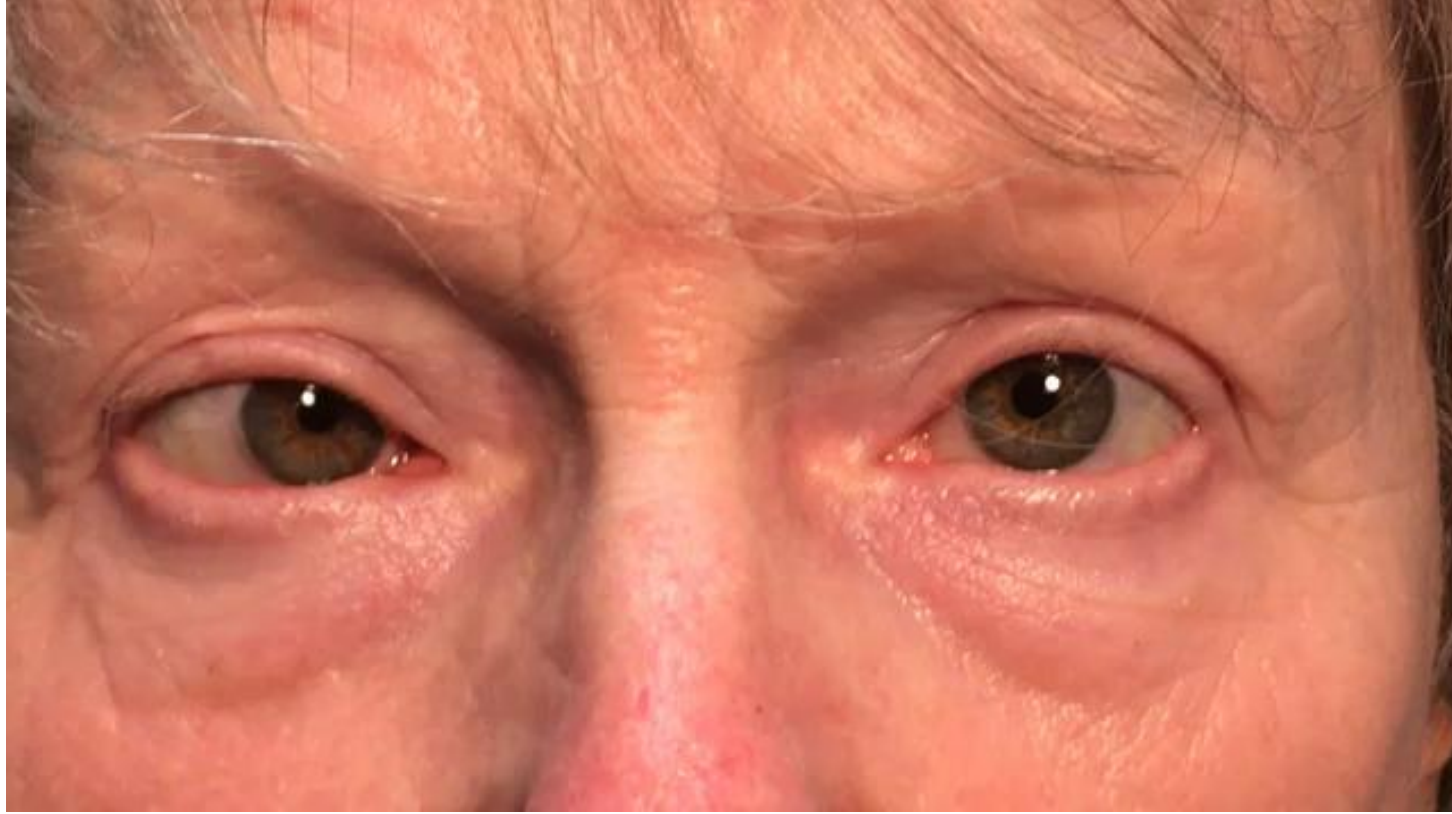
خانم ۳۸ ساله که از اضافه وزن رنج می برد و از حدود ۱ ماه قبل سردرد همراه با دو بینی گهگاهی و صدای گوش پیدا کرده است. گاهی جلوی چشمانش هم سیاه می شود و تاری می بیند.



معاینه : افتالموسکوپی ،
حرکات چشمی
ام آر آی : نشانه های
افزایش فشار مغزی
ال پی : افزایش فشار داخل
مغزی

پریم
بینار
III
(افزایش فشار
بدون علت مغزی)

فلج عصب ۱ مغزی

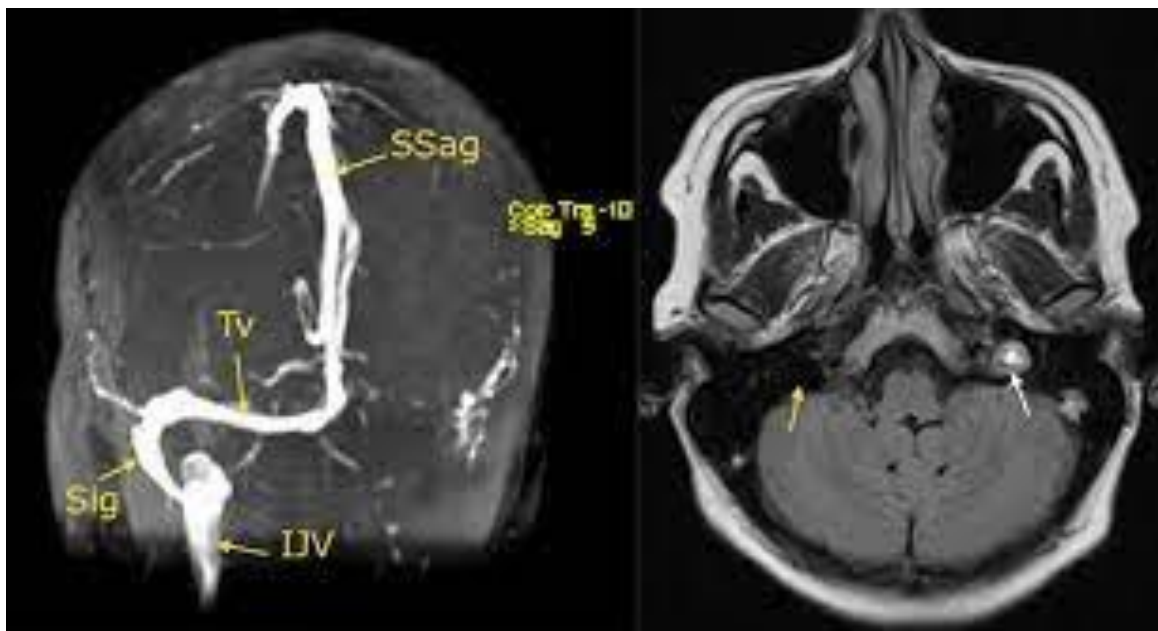


The first nurse specialist course on headache and facial pain
اولین دوره پرستار متخصص سردرد و دردهای صورت

خانم ۴۳ ساله با سابقه سردرد های ضربان دار قبلی در پیشانی و شقیقه ها که اگر مسکن نخورد تا دو روز هم طول می کشد که قبلا برای او تشخیص میگرن گذاشته شده است با سردرد های پس سر اخیر که با مسکن های قبلی خوب نمی شود آمده است. او مصرف قرص های ضد بارداری را هم ذکر می کند.

معاینه : افتالموسکوپی

ام آر آی و ام آر وی :
ترومبوز سینوس وریدی



CVT

(ترومبوز

سینوس وریدی)



شرح حال مهمترین ابزار تشخیصی در بیمار مبتلا به سردرد است.

از مهمترین معاینات بیمار سردرد افتالموسکوپي برای رد ادم پاپی (ورم دیسک اپتیک) می باشد.

در اورژانس، برای تشخیص به خصوص خونریزی مغزی، سی تی اسکن کمک کننده است.

برای تشخیص تومور مغزی ام آر آی با و بدون کنتراست کمک کننده است.

برای تشخیص آرتريت تمپورال در افراد بالای ۵۰ سال باید ESR, CRP کمک کننده است.

برای سردرد ناشی از افزایش یا کاهش فشار مغزی و رد عفونت مغزی ال پی می تواند انجام شود.

برای اکثر از سردردهای اولیه مثل میگرن و کلاستر، تست های تشخیصی فقط برای رد سایر علل سردرد انجام می شود.

نوار مغز جایگاه چندانی در تشخیص بیمار سردرد ندارد.



