

درد گردن، خستگی، سرگیجه، اختلال در بینایی، شنوایی و تعادل، احساس طمع شیرین یا شور در دهان، احساس سوزش، سوزن سوزن شدن، یا تیر کشیدن در دست و انگشتان از دیگر علائم نشت مایع CSF از بینی می باشند

علائم اورژانسی بودن مراجعه به پزشک معالج؛ شدید تر شدن سردردهای کلاسیک و غیر معمول، تب کردن، احساس گیجی و سرگیجه های پیاپی، تشنج

راه های تشخیصی رینوره:

تست ترشحات بینی برای تعیین میزان پروتئین موجود در مایع مغزی نخاعی، سی تی اسکن برای مشخص کردن محل نشت که با تزریق ماده حاجب انجام می شود.

ام آر آی برای مشخص کردن محل نشت مایع مغزی که همانند سی تی اسکن، در این روش تشخیصی، تزریق ماده حاجب صورت می گیرد. قبل از عکس برداری تمامی اشیای فلزی از جمله گردن بند، دستبند، گوشواره، سنجاق و ... با شد خارج شود. اگر شی فلزی همچون پلاک، پین و مواد دیگر در بدن کار گذاشته شدند باید به رادیولوژیست اطلاع داد.

نشت مایع مغزی نخاعی:

هنگامی رخ می دهد که پارگی یا سوراخی در غشای محاطی مغز یا نخاع وجود داشته باشد، که سبب می شود مایع شفافی که این اعضا را احاطه کرده و در بر گرفته خارج شود.

رینوره:

فضایی که CSF در آن واقع می شود بسیار محدود و حساس است. هر گونه ضربه و یا شکاف می تواند باعث خروج این مایع مغزی نخاعی از بستر خود شود. هنگامی که این مایع از بینی خارج می شود شفاف و بی رنگ است و به آن رینوره می گویند. عوامل ایجاد کننده رینوره: آسیب و ضربه به مغز و ستون فقرات، عوارض های ناشی از جراحی همچون جراحی های پلاستیک و زیبایی، کرانیوتومی و غیره، به صورت خودبخودی

عوامل تشدید کننده احتمال بروز رینوره:

بیماری هایی همراه با ایجاد فشار بر مغز و ستون فقرات همچون هیدروسفال، جراحی های مختلف همچون جراحی تخلیه سینوس ها و جراحی های بینی، شکستگی جمجمه و قاعده آن، وجود سرطان یا تومور در مغز یا جمجمه

علائم رینوره:

سردرد: اکثر بیماران دچار نشت مایع مغزی نخاعی از بینی (رینوره) دارای سردردهای غیر عادی و کلاسیک می شوند.

تهوع و استفراغ: شایع ترین علامت نشت مایع مغزی نخاعی از بینی تهوع و استفراغ می باشد.

وزوز گوش: هنگام احساس سردرد، بیمار دچار احساس ناخوشایند در شنوایی همانند وزوز گوش می شود. کاهش سطح CSF این مایع حفاظتی مغز، باعث ایجاد این علامت در فرد می گردد.

موضوع:

رینوره

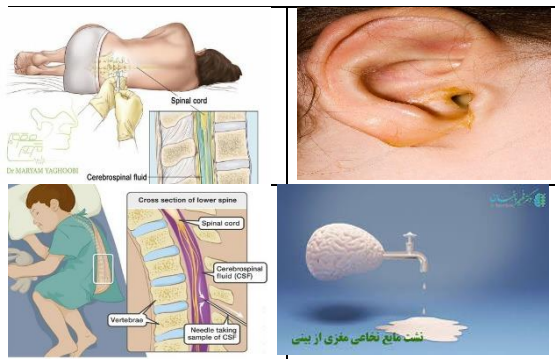
آنوره

نشت مایع مغزی نخاعی

گردآورنده: پریسا آزادبخت

دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان امیراعلم



گاهی این عارضه با خستگی، تب، درد، تهوع یا سرگیجه همراه است.

شایع ترین علت: هرگونه ترشح از گوش، عفونت گوش میانی است؛ التهاب گوش میانی (otitis media) می تواند ناشی از عفونت ویروسی یا باکتریایی باشد و منجر به ترشحات غلیظ، سفید یا شیری شود. گاهی اتوره ناشی از عفونت گوش خارجی است که اوتیت خارجی نام دارد و بیشتر در شناگران دیده می شود. هوای گرم، قرار گرفتن طولانی مدت در معرض آب و سوختگی پوست از دلایل مهم عفونت گوش خارجی است. عفونت گوش در هر صورت می تواند منجر به پارگی پرده گوش شود. وجود جسم خارجی در مجرای گوش: این حالت بیشتر در کودکان و سالمندان دیده می شود؛ ممکن است کودکان در هنگام بازی و به دلیل کنجکاوی، اشیای نوک تیز یا اسباب بازی را در گوش خود فرو کنند. گاهی اشیای کوچک در مجاری گوش گیر می کند و منجر به عفونت و اتوره می شود.

آسیب: اتوره ممکن است در اثر آسیب مستقیم یا غیرمستقیم بر سطح گوش ایجاد شود. آسیب مغزی نیز می تواند منجر به ترشح مایع مغزی از گوش شود. سرماخوردگی و پارگی پرده گوش از دیگر دلایل اتوره است. پزشکان معتقدند مشاهده هرگونه ترشح از گوش باید جدی گرفته و در اولین فرصت به پزشک مراجعه شود

تشخیص نشت مایع مغزی نخاعی: معمولاً به روش های مختلف توسط پزشک صورت می گیرد یکی از روش های آزمایش مایع خروجی بینی است. پزشک با آزمایش مایع خروجی بینی گلوکز موجود در مایع را برر سی می کند در صورتی که گلوکز موجود در آن بیش از ۳۰ میلی گرم باشد مایع مغزی نخاعی است. از دیگر راههای تشخیص نشت مایع مغزی نخاعی انجام سی تی اسکن به وسیله ی تزریق ماده حاجب غیر یونی است که نشان دهنده آسیب دیدگی به ناحیه ی غشاء می باشد. از دیگر روش هایی که نشان دهنده آسیب دیدگی به ناحیه ی غشاء مغز است می توان به ترشحات بی رنگ و شفاف اشاره کرد که از گوش خارج می شود.

درمان نشت مایع مغزی نخاعی:

جراحی : یکی از روش های درمانی در ناحیه ی نشت مایع مغزی نخاعی جراحی با استفاده از مجاری بینی و گوش است به این ترتیب پزشک قسمت هایی که دارای پارگی غشاء هستند را از طریق مجاری بینی و گوش می بندد. در مواردی دیگر پزشک با استفاده از آندوسکوپی سینوس به درمان اقدام می کند. برخی از مهم ترین عوارض نشت مایعات نخاعی به شرح ذیل می باشند: سردرد، خروج مایعات از بینی، مننژیت، اختلالات بینایی، وز وز گوش، هرگونه ترشح از گوش شامل چرک یا مخاط، اصطلاحاً اتوره نام دارد. مایع ترشح شده ممکن است کدر یا مات و گاهی با بوی بد همراه باشد. اتوره دلایل مختلفی دارد و می تواند نشانه ای از یک عارضه مربوط به گوش داخلی یا خارجی باشد.

نشت CSF مجموعه در سر اتفاق می افتد و با رینوه مایع مغزی نخاعی مرتبط است، که در آن مایع مغزی نخاعی از طریق مجرای بینی (آبریزش بینی) خارج می شود

نقش مایع مغزی نخاعی:

مایع مغزی نخاعی دارای وظایفی به شرح ذیل می باشد:

حفاظت از مغز و نخاع؛ یکی از وظایف اصلی این مایع در بدن حفاظت از مغز می باشد. این مایع مانع از ورود مواد سمی و شیمیایی به مغز و اطراف نخاع شده و مانع از آسیب رسیدن به مغز می شود. ایجاد تعادل فیزیکی؛ مایع مغزی نخاعی با انجام مواردی به شرح ذیل باعث حفظ تعادل فیزیکی در بدن می شود:

جولوگیری از آسیب رساندن به مغز، جذب مواد شیمیایی و سمی توسط مایع مغزی نخاعی، تامین مواد مورد نیاز مغز و نخاع

علائم نشت مایع مغزی نخاعی:

آبریزش بینی در صورتی که به طور مداوم ، طولانی مدت و در حالت خم کردن سر به جلو اتفاق بیفتد می تواند یکی از علائم نشت مایع مغزی نخاعی می باشد. در صورتی که این عارضه چندین هفته به طول بیانجامد باید به پزشک خود مراجعه شود. پزشک برای تشخیص این اختلال مایع مغزی نخاعی را از مغز خارج کرده و برای انجام آزمایشات خاص به آزمایشگاه می دهد. در صورت تشخیص اختلال نشت مایع مغزی نخاعی برای درمان آن اقدام صورت می گیرد.