نوروآندولسکوپی و گزارش چند نمونه درمانی

چکیده
نوروآندولسکوپی در جراحی اعصاب به منظور تشخیص و درمان کاربرد دارد. از موارد کاربرد تشخیصی آن و نرتیرکولوسکوپی، سیسترنوسکوپی و بیوپسی از ضایعات باولوژیک داخلی بطن است و از موارد درمانی آن و نرتیرکولوسکوپی بطن سوم جهت درمان هیدروسفالی می‌باشد. درمان معمول هیدروسفالی کناشتن شانت است. در روست استفاده از نوروآندولسکوپی بین بطن سوم و سیسترن بین پایه‌های مغزی ارتباط ایجاد می‌شود و با این کار نیازی به کناشتن شانت که دارای عوارض بسیاری می‌باشد نخواهد بود.

در این مطالعه ۱۰ بیمار مبتلا به هیدروسفالی انسدادی با بطن‌های طرفی و سوم گشاد و بطن چهارم کوچک با طبیعی تحت درمان با نوروآندولسکوپی قرار گرفتند. افراد مورد مطالعه در گروه سنی ۱ تا ۱۸ سال بوده و علاوه افزایش فشار داخل جسم را داشتند. مدت پیکری بیماران بین ۶ ماه تا یک سال و تنه عوارض اختلال بینایی کنار در یک مورد و هیدروسفالی خارجی در یک مورد دیگر بوده است. نتایج پیش‌بینی مدت امده ۶ مورد عالی، ۲ مورد خوب و ۲ مورد متوسط نسبی بوده است. نتایج کلی این است که نوروآندولسکوپی‌ها به‌شماری مناسبی برای بسیاری از روشهای تشخیصی و درمانی در جراحی اعصاب باشد.

وژه‌های کلیدی: نوروآندولسکوپی، هیدروسفالی، و نرتیرکولوسکوپی

مقدمه
دریای امیدوار رضایی
دانشیار دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان امام خمینی، بخش جراحی اعصاب

مجله علمی نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران / دوره هفتم، شماره ۳، سال ۱۳۹۹ (1379) www.SID.ir
روش کار

انتخاب بیمار: تمامی بیماران با علائم و شایعاتی از جمله مبتکران و جامعه افراد با اختلال جنسیتی موارد مورد بررسی قرار گرفتند. کلیه بیماران از شمال به جنوب به ترتیب متراکم شدند تا از انتخاب بیماران پیشگیری شود.

درمان: بیماران درمان می‌شوند با یک چهارم هندوسالی انسدادی. درمان باید به طور پیوسته انجام شود تا درمانات متراکم شود.

۱. Dandy
۲. Mütter
۳. Kuenzler
۴. MRI
۵. Magnetic Resonance Imaging
۶. Citrdt
۷. Sequential
۸. Supine
۹. Glibber
۱۰. Infundibularecess
۱۱. Sulci

حقوق انتشار نهاد ایرانی (سی‌سی‌وی)
جلد شماره ۳(۲): توزیع فراوانی نتایج بیماران مبتلا به هیدرولفیاسی درمان شده با
نوآوراندوکسکوب ریگید

جدول شماره ۳: توزیع فراوانی نتایج

| عارضه            | تعداد | کلمه | روشن | تعطیل | کمک
|-------------------|-------|------|-------|-------|----
| عارضه            | ۱۰۰   | ۲۰   | ۵۰    | ۱۰    | ۱۰
| اختلال            | ۱     | ۱    | ۱     | ۱     | ۱
| هیدرولفیاسی اکسترنال | ۱     | ۱    | ۱     | ۱     | ۱
| جمع کل           | ۱۰۰   | ۲۰   | ۵۰    | ۱۰    | ۱۰

جدول حذف

| عارضه            | تعداد | کلمه | روشن | تعطیل | کمک
|-------------------|-------|------|-------|-------|----
| عارضه            | ۱۰۰   | ۲۰   | ۵۰    | ۱۰    | ۱۰
| اختلال            | ۱     | ۱    | ۱     | ۱     | ۱
| هیدرولفیاسی اکسترنال | ۱     | ۱    | ۱     | ۱     | ۱
| جمع کل           | ۱۰۰   | ۲۰   | ۵۰    | ۱۰    | ۱۰

بحث

یتیج است ۱۵ بیمار در یک مورد اختلال

پاتولوژی یا یک مورد هیدرولفیاسی اکسترنال

و ۲۴ کودک را با

با نظر به اینکه درمان هیدرولفیاسی انسدادی

بخش های ۱(۱) فواید درمان هیدرولفیاسی را در

ملاحظه که مطالعه از این جهت، اهمیت دارد که انتخاب

بیمارا براساس علائمی، مشاهده

و مطالعه به

هیدرولفیاسی خارجی در یک کودک یک ساله

پویا یک یا ۲ نشانه مافکتی که به سوی کاردینال

شاند می‌تواند مکانیزم مهاجرت شانت،

شنت، چنین نشانه‌های مهاجرت

در ۶ مورد عالی، دو مورد خوب و دو مورد

موفق به بیماران در انتظار انسدادی درمان شد که به طرفه

و نوآوراندوکسکوب ریگید

جریان آزاد ما، ناخالصی از تخلیه، واژ

و یکی از این فلزات که به عنوان

ناخاریزه خود که تحت تاثیر

مداز ناحیه خزازی به تصویب کرده.

فآیندی دیگر روش منابع از نظر زیبایی

است که نواکه برای نرمک صورت

۱: Hoffman ۲: Jones

محقق علمی نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران / دوره هفتم: ۳(۱۳۷۹)
بتتاریک معتقد است که ونتریکلوپستومی

۱- Keltys ۲- Guided ۳- Kuzunari ۴- Mavouki


نسخه در این حذف از بسته شدن سوراخ مغزی

کلی(۱)، نتایج علائم (۹۴٪ موفقیت)

درمان- هیدروسالی نا- انجام

متغیرینی چیزی فضایی تحت عکس‌برداری

به‌طور کلی اصلاح موفقیت ونتریکلوپستومی است و

پایه اصلی موفقیت ونتریکلوپستومی است و

از این جهت معمولاً به‌کار رفته‌اند (۹) لذا

بخش انجام تیم بررسی این فاکتور

به‌عنوان اولویت بوده است، البته در بهینه‌سازی

در مقایسه با ونتریکلوپستومی بطن سوم

به شکلی است که در مورد

زیرسیستم و مصرف هر دو اکثراً مخالف

به‌عنوان بودن برای کوچک پوستی و

سوار کننده به کمک، دسترسی سریع به

دالمه‌ها اگر بیماران در قهوه ستی

اطفال بودند و از لحاظ‌های انجام

ندیده و بررسی توانایی بازیگر مغزی

بخش خود این الگوی ونتریکلوپستومی

در مطالعات

سر تا اسکن می‌باشد. در مطالعات

درمانی انجام گرفت. در مطالعات

خواستن انجام انجام (۹۴٪)

CINE

متغیری - با توجه به مصرف

و مصرف FSET2 MRI و MRI

عملکرد سوراخ کف بطن سوم و جراحی جدید

در این مطالعات سی‌تی اسکن استفاده شد.