

نتایج اولیه استفاده از نوروآندوسکوپ در جراحی مغز و اعصاب

*فریبرز ثمینی^۱ MD، حسین مشهدی نژاد^۲ MD

^۱استادیار جراحی مغز و اعصاب، ^۲دانشیار جراحی مغز و اعصاب

تاریخ دریافت: ۸۵/۴/۱۷ - تاریخ پذیرش: ۸۵/۱۰/۲

خلاصه

مقدمه: استفاده از نوروآندوسکوپ امروزه در رزکسیون برخی از تومورهای مغزی، کیست های آراکنوئید و برخی از ضایعات مادرزادی و نیز در درمان ضایعات نخاعی کاربرد دارد. این مطالعه با هدف بررسی نتایج اولیه استفاده از نوروآندوسکوپ در بیماران بستری در بخش و جراحی مغز و اعصاب انجام شده است.

روش کار: این مطالعه توصیفی در سال ۸۵ - ۱۳۸۳ در بیماران بستری در بخش اعصاب بیمارستان قائم (عج) انجام شده است. ۳۰ بیمار مبتلا به اختلالات مغز و اعصاب تحت درمان با نوروآندوسکوپ مورد مطالعه قرار گرفتند از کلیه بیماران قبل و بعد از درمان سی تی اسکن و ام آر آی انجام شد. سن، جنس، بیماریهای قبلی، عوارض و یافته های سی تی اسکن و ام آر آی در پرسشنامه جمع آوری گردید. داده های جمع آوری شده توسط نرم افزار SPSS(11.5) و روشهای آماری توصیفی مورد پردازش قرار گرفتند.

نتایج: از ۳۰ بیمار مورد مطالعه ۲۶ نفر با هیدروسفالی انسدادی (۲ نفر از آنها تومور اینترائنتریکولر و ۴ نفر تومور پارانشیمال مغز داشتند) ۳ نفر با کیست آراکنوئید و یک مورد با هیدروسفالی لکوله، تحت درمان با نوروآندوسکوپ قرار گرفتند. از ۲۶ بیماری که هیدروسفالی انسدادی داشتند ۴ نفر قبلا تحت عمل جراحی شنت و تریکولوپریتونال قرار گرفته بودند. در ۲۶ موردی که نوروآندوسکوپ برای درمان هیدروسفالی انسدادی مورد استفاده قرار گرفت، ۱۴ مورد تا یک هفته و ۱۰ مورد تا یک ماه پس از جراحی اندازه بطن ها طبیعی بود. نتایج درمانی در موارد کیست آراکنوئید، تومور اینترائنتریکولر و هیدروسفالی لکوله نیز بسیار عالی بود.

نتیجه گیری: با توجه به نتایج بسیار خوب استفاده از نوروآندوسکوپ در درمان هیدروسفالی های انسدادی، کیست های آراکنوئید و مالفونکسیون شنت و نیز با در نظر گرفتن عوارض و وابستگی زیادی که شنت های و تریکولوپریتونال برای بیماران ایجاد می کنند، امروزه می توان نوروآندوسکوپ را به عنوان خط اول درمانی در این ضایعات مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی: نوروآندوسکوپ، هیدروسفالی انسدادی، و تریکولوستومی بطن ۳

*مشهد - بیمارستان قائم (عج) - جراحی مغز و اعصاب - نویسنده رابط

Email: F-Samini@mums.ac.ir