

عنوان مقاله:

کلاه هیدروسفالی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مطالعات میان رشته ای علوم بهداشتی، روانشناسی، مدیریت و علوم تربیتی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

یاشار فرضی قلندری - دانشجوی دکتری

جابر ویلوئی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد باقر عباسی - دانشجوی کارشناسی

خلاصه مقاله:

هیدروسفالی یک واژه یونانی به معنای آب در سر است که نشان دهنده تجمع مایع مغزی نخاعی در داخل جمجمه است. هیدروسفالی یک بیماری ناشی از افزایش حجم مایع مغزی نخاعی (CSF) است که معمولاً به علت انسداد جریان مایع مغزی-نخاعی در بطن ها یا در فضای ساب آراکنوئید ایجاد می شود که ممکن است مادرزادی یا اکتسابی باشد هیدروسفالی ایدیوپاتی با فشار نرمال بیماری مزمن است که در بزرگسالان و نوزادان تازه به دنیا آمده مشاهده می شود. درمان استاندارد در این نوع هیدروسفالی، شانت گذاری است ولی عوارض شانت گذاری و عدم اطمینان از پاسخ به درمان، باعث می شود که تنها ۲۰-۱۰ درصد از بیماران تحت این جراحی قرار بگیرند. از این رو برای بسیاری از بیماران استازولامید خوراکی و پونکسیون مکرر کمری جهت درناژ مایع مغزی نخاعی توصیه می شود. ما در این مقاله از کلاه هیدروسفالی استفاده میکنیم که با استفاده از اسکن سه بعدی سر بیمار یک کلاه کاستومایز شده طراحی میکنیم و با اضافه کردن سنسور های از جمله لودسل سنسور فشار سنسور حرارت و... بخش الکترونیکی به کلاه نسبت به ساخت دیوایس مورد اقدام کردیم و برای سهولت کادر درمان و برای اینکه همیشه بیمار در تحت کنترل باشد با استفاده از ارسال داده از طریق فضا ابری با کمک وای فای به سیستم کنترل پرستاری ارسال میگردد تا به صورت ریل تایم مورد بررسی قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

هیدروسفالی - کلاه - اسکن سه بعدی - پلاژیوسفالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2021521>

