



Transtracheal Jet Ventilation , Emergency و لوله کافدار حلقی و Airway(LMA) , Airway, Laryngeal Tube ,
Cricothyrotomy Divices مورد بحث و نتیجه گیری قرار میگیرد .

مروری بر نقش دستگاه ایمنی در آسیب نخاع شوکی

رضا صداقت

دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد

در دستگاه عصبی مرکزی ، سدخونی - مغزی عبور مولکولها و سلولها را تنظیم مینماید. در نتیجه، تحت شرایط طبیعی مراقبت ایمنی حداقل است و سلولهای ایمنی اندکی در دستگاه عصبی مرکزی سالم مشاهده میشود. با این وجود، پس از آسیب ، سدخونی - مغزی به لحاظ فیزیکی و عملکردی دچار تغییر میشود. نشت عروق خونی موجب تهاجم سلولهای دستگاه ایمنی به دستگاه عصبی و برانگیختن یک پاسخ آماسی میشود. در تلاش برای فهم توالی وقایعی که توسط دستگاه ایمنی در طی آسیب نخاع شوکی روی میدهد، این مرور به بحث در مورد نقش آماس متعاقب آسیب نخاع شوکی، پاسخ دستگاه عصبی مرکزی به مولکولهای آزاد شده توسط دستگاه ایمنی، و رهیافتهای جدید میپردازد. در پایان، موضوعاتی از علوم پایه که از اولویت تحقیقاتی برخوردار هستند معرفی میشود.

۹۳۱۸۸ ✓

۱۵/۹/۸

طراحی و ساخت دستگاه تیراندازی برای افراد دارای معلولیت شدید حرکتی

ORTHOKEY

کامران رضایی ، نصرت اله صفایی منظر ، سیدمحمدراجایی ، بهزاد یثربی ، حامد فاطمی ابهری

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران دانشکده مهندسی پزشکی

عدم ارتباط عصبی بین مغز و عضلات دست و پا و آسیبهای که موجب محدودیت شدید در فعالیتهای جسمی به خصوص در اندام فوقانی میشود. ممکن است ماهها، سالها و یا تا آخر عمر ادامه یابد. با تحقیق بعمل آمده برای افراد Cerebral Palsy و Quadriplegia که دارای پایین ترین سطح عمل حرکتی هستند هیچگونه فعالیت ورزشی تعریف نگردیده است. این دستگاه افراد مذکور را قادر به فعالیت در شاخه تیراندازی مینماید و همچنین میتواند شاخه ای از ورزش تیراندازی را در پارالمپیک برای این افراد ایجاد کند. این افراد با استفاده از دستگاه مذکور خواهند توانست در مسابقات تیراندازی شرکت نموده و براساس امتیازات بدست آمده تا سطح قهرمانی پیش بروند. افراد مذکور از ناحیه گردن به بالا دارای حرکات کنترل یافته ای هستند که بطور معمول حرکات صورت و گردن را شامل میشود.

۹۳۱۸۹ ✓

۱۵/۹/۸



در طراحی و ساخت این دستگاه از لیرز به عنوان فرمان دهنده اصلی سیستم استفاده شده است. این دستگاه قادر است با استفاده از لیرز به عنوان یک سلاح به هدف مربوطه تیراندازی کند و در پایان پس از محاسبه نتیجه را اعلام نماید. امتیاز حاصل از تیراندازی تعیین کننده میزان دقت فرد تیرانداز خواهد بود.

نحوه تجویز محصولات بهداشتی و درمانی در کنترل بی اختیاری ادرار در جانبازان با آسیب

طناب نخاعی

سیما منافی دیبازر، محمد منائی

معاونت بهداشت و درمان سازمان امور جانبازان

بی اختیاری ادرار از شایعترین مشکلات بهداشتی و درمانی عوارض اورولوژیک آسیب دیدگان طناب نخاعی است. که علاوه بر اعمال محدودیت های اجتماعی، هزینه های بهداشتی درمانی قابل توجهی را تحمیل می کند. هدف از ارائه این مقاله آشنایی با محصولات بهداشتی و درمانی (کیسه ادرار - سوند - کاندوم شیت) در کنترل بی اختیاری ادرار، مقایسه ویژگی ها و کاربردهای آن و دستورالعمل های تخصیص آن در جانبازان نخاعی تحت پوشش سازمان امور جانبازان است.

گرچه دلایل خوبی از استراتژی درمان مثانه در دسترس است، پژوهش و تحقیق در خصوص تخصیص استفاده از وسایل کنترل بی اختیاری محدود و اغلب با کیفیت پایین بوده، و نیاز به پژوهش در این خصوص ملموس می باشد. انتخاب یک محصول مناسب جهت بی اختیاری به عوامل مختلفی بستگی دارد:

تشخیص و ارزیابی دقیق

دلایل مبرهن برای سودمندی محصول

انتخاب بیمار

تاریخچه و سابقه قبلی تاثیر استفاده محصول

آگاهی بیمار از چگونگی در دسترس بودن محصول

علاوه بر ملاحظات بهداشتی و درمانی، رعایت صرفه و توازن هزینه در انتخاب محصول نیز اهمیت و جایگاه ویژه ای دارد. بایستی همواره توجه داشت که استفاده از این عوامل بستگی به مسایل روان شناسی، وضعیت جسمانی و پزشکی، اجتماعی و جنسی افراد دارد.

در پایان باید متذکر شد که: کارآیی یک محصول برای همه بیماران یکسان نیست.