

عنوان مقاله:

اختراع آتل با پانسمان فشارنده

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در حوزه اورژانس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

احسان کیقبادی - کارشناس فوریتهای پزشکی مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی اسفراین، اسفراین، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: در حال حاضر برای ثابت کردن اندام های دچار شکستگی از آتل های سخت یا آتل بلو استفاده می شود. این آتل ها هر کدام از معایبی برخوردار است از جمله آتل های سخت موجود در بازار زمان لازم برای ثابت سازی اندام ها زیاد است و فقط یک طرف اندام را ثابت می کنند و برای ثابت کردن سه طرف عضو باید از چند آتل استفاده کرد که این کار باعث می گردد فیکس شدن به طور صحیح انجام نشود و هم چنین بدلیل استفاده از چند آتل، سنگینی آن برای بیمار غیر قابل تحمل می باشد هم چنین در مورد آتل های بلو باید خاطر نشان کرد به دلیل گران بودن و کم یاب بودن استفاده از این آتل ها برای بیمار به صرفه نیست و هم چنین به دلیل وجود فلز در این نوع آتل ها با عکسبرداری تداخل دارند و برای عکسبرداری باید آتل باز شود که باعث تکان خوردن و تغییر حالت عضو میشود این وسیله نمونه جدیدتر از آتل سخت می باشد که سه طرف اندام را فیکس کرده و با تغییر سایز از عرض قابل انجام می باشد هم چنین پانسمان در این نمونه همراه با آتل می باشد که دیگر نیازی به پانسمان گیری جدا نیست. این وسیله می تواند جایگزین وسایل موجود در بازار شود و وسیله تخصصی برای فیکس کردن اندام ها شود، عدم مداخله این وسیله در عکسبرداری هم از دیگر مزایا می باشد. روش کار: این آتل به صورتی طراحی شده که قابل تغییر سایز از عرض اندام به گونه ای که لایه زیرین آتل به صورت ریلی باز و بسته می شود و پانسمان همراه با آتل بوده به گونه ای طراحی شده که لایه ای از باند بصورت لوله ای روی تخته قرار میگیرد که هنگام آتل و پانسمان گیری باز می شود که اندام آسیب دیده کامل پانسمان و آتل شود هم چنین لایه ای از اسفنج روی چوب را فرا می گیرد و بندهای کششی و گیره ها به ابتدا و انتهای چوب متصل می شود و از شل شدن آتل جلوگیری می کنند روی گاز سه تکه از چوب با ضخامت ۳ میلی متر قرار می گیرد که این کار به دلیل فشار روی زخم انجام می شود. نتایج: آتل با پانسمان فشارنده می باشد که در شکستگی های باز و بسته استفاده می شود به طوری که این وسیله کنترل خونریزی و آتل گیری را به تنهایی انجام می دهد و زمان لازم برای آتل گیری و کنترل خونریزی را به کمتر از یک دقیقه می رساند. نتیجه گیری: از این وسیله می توان برای انتقال هر چه سریعتر و ایمن تر بیماران دچار شکستگی باز یا بسته استفاده کرد و هم چنین استفاده از آن بسیار آسان و کم هزینه می باشد.

کلمات کلیدی:

آتل سخت - آتل بلو - شکستگی - فیکس شدن - عکسبرداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1239876>

