

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۰

بررسی مقایسه ای تاثیر تمرینات تنفسی عمیق و اسپرومتری انگیزشی بر گازهای خون شریانی بیماران پس از جراحی پیوند عروق کرونر بستری در بخش های مراقبت های ویژه جراحی قلب باز بیمارستان های منتخب شهر اصفهان در سال 1391

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT2013050913280N1
تاریخ تایید ثبت در مرکز: 19-05-2013, ۱۳۹۲/۰۲/۲۹
زمان بندی ثبت: retrospective

چکیده پروتکل

چکیده

هدف مطالعه: بررسی مقایسه ای تاثیر تمرینات تنفسی عمیق و اسپرومتری انگیزشی بر گازهای خون شریانی بیماران پس از جراحی پیوند عروق کرونر بستری در بخش های مراقبت های ویژه جراحی قلب باز بیمارستان های منتخب شهر اصفهان در سال 1391. طراحی انجام مطالعه: کارآزمایی بالینی. جمعیت مورد مطالعه: بیماران بستری در بخش های مراقبت ویژه جراحی قلب بیمارستان های منتخب شهر اصفهان. شرایط عمده ورود به مطالعه: معیارهای قابل قبول (ورود به مطالعه): عدم ابتلا به اختلالات عصبی-عضلانی و یا اختلالات شناختی (طبق نظر پزشک مربوطه)، عمل جراحی غیر اورژانس، عدم ابتلا به بیماری های ریوی قبل از عمل نظیر بیماری مزمن انسدادی ریه، بیماری های شدید ریوی (طبق نظر پزشک مربوطه)، عدم ابتلا به اختلال کارکرد کلیوی (کراتینین بیشتر از 5/1 میلی گرم بر دسی لیتر قبل از عمل جراحی)، توانایی انجام تمرینات تنفسی آموزش داده شده و استفاده از دستگاه اسپرومتری انگیزشی قبل و بعد از عمل، تهویه مکانیکی کمتر از 24 ساعت بعد از عمل. معیارهای خروج: نیاز به عمل جراحی مجدد به دلیل عوارض احتمالی، بروز عوارض شناختی و نورولوژیک بعد از عمل جراحی (طبق نظر پزشک مربوطه)، بروز اختلالات شدید همودینامیک بعد از عمل جراحی (بروز کاهش یا افزایش شدید فشار خون، شوک، آریتمی خطرناک)، امتناع بیمار از ادامه شرکت در مطالعه در هر مرحله از کار. مداخله یا مداخلات مورد مطالعه: در گروه اول مطالعه از دستگاه اسپرومتری انگیزشی استفاده شد، گروه دوم مداخله تمرین تنفسی عمیق را انجام دادند و گروه کنترل مراقبت های روتین (تمرینات تنفسی غیر منسجم) در بخش را انجام دادند. زمان مداخله: مداخلات تا سه روز بعد از عمل ادامه می یابد. و متغیرهای مطالعه که شامل پارامترهای گاز خون شریانی (درصد اشباع اکسیژن خون شریانی، فشار سهمی اکسیژن و دی اکسید کربن خون شریانی) بود در مراحل قبل از عمل، بعد از خروج لوله تراشه، روز دوم و سوم بعد از عمل اندازه گیری شد. البته اینجا لازم به ذکر است که این بیماران تا سه روز بعد از عمل یک خط شریانی برای آنها تعبیه شده است تا شرایط همودینامیک از طریق آن پایش شود.

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

IS, DBE, CABG

اطلاعات ثبت در مرکز

آخرین بروز رسانی:
تعداد بروز رسانی ها: 0
تاریخ تایید ثبت در مرکز
19-05-2013, ۱۳۹۲/۰۲/۲۹

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

هیوا محمدی بلیان آباد

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

2431 2576 87 98+

آدرس ایمیل

h_mohamadi@nm.mui.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

15-12-2012, ۱۳۹۱/۰۹/۲۵

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

18-02-2013, ۱۳۹۱/۱۱/۳۰

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی مقایسه ای تاثیر تمرینات تنفسی عمیق و اسپرومتری

انگیزشی بر گازهای خون شریانی بیماران پس از جراحی پیوند عروق
کرونر بستری در بخش های مراقبت های ویژه جراحی قلب باز
بیمارستان های منتخب شهر اصفهان در سال 1391

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی مراقبت های تنفسی بر روی بهبود عملکرد ریوی در بیماران
کاندید جراحی پیوند عروق کرونر

هدف اصلی مطالعه

حمایتی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

معیارهای قابل قبول (ورود به مطالعه): 1-عدم ابتلا به اختلالات عصبی-عضلانی و یا اختلالات شناختی(طبق نظر پزشک مربوطه). 2-عمل جراحی غیر اورژانسی. 3-عدم ابتلا به بیماری های ریوی قبل از عمل نظیر بیماری مزمن انسدادی ریه، بیماری های شدید ریوی(طبق نظر پزشک مربوطه). 4-عدم ابتلا به اختلال کارکرد کلیوی(کراتینین بیشتر از 5/1 میلی گرم بر دسی لیتر قبل از عمل جراحی). 5-توانایی انجام تمرینات تنفسی آموزش داده شده و استفاده از دستگاه اسپرومتری انگیزشی قبل و بعد از عمل. 6-تهویه مکانیکی کمتر از 24 ساعت بعد از عمل. معیار های خروج: 1-نیاز به عمل جراحی مجدد به دلیل عوارض احتمالی. 2- بروز عوارض شناختی و نورولوژیک بعد از عمل جراحی(طبق نظر پزشک مربوطه). 3- بروز اختلالات شدید همودینامیک بعد از عمل جراحی(بروز کاهش یا افزایش شدید فشار خون، شوک، آریتمی خطرناک). 4- امتناع بیمار از ادامه شرکت در مطالعه در هر مرحله از کار.

سن

از سن 40 ساله تا سن 90 ساله

جنسیت

هر دو

فار مطالعه

2

گروه های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 75

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی

خالی

تاییدیه کمیته های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

آدرس خیابان

اصفهان، میدان آزادی، خیابان هزارجریب، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده پرستاری و مامایی.

شهر

اصفهان

کد پستی

461-81746

تاریخ تایید

2012-12-12, ۱۳۹۱/۰۹/۲۲

کد کمیته اخلاق

391339

بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

جراحی پیوند عروق کرونر

کد ICD-10

توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

مقادیر گازهای خون شریانی

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از عمل، بعد از خروج لوله تراشه، روز دوم و سوم بعد از عمل

نحوه اندازه گیری متغیر

دستگاه اندازه گیری گازهای خون شریانی

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه های مداخله

1

شرح مداخله

مداخله در گروه اول استفاده از دستگاه اسپرومتری انگیزشی به

صورت دوره هایی ده تایی هر دو ساعت بود.

طبقه بندی

پیشگیری

2

شرح مداخله

مداخله در گروه دوم شامل انجام تمرینات تنفسی عمیق به صورت

دوره ده تایی هر دو ساعت بود.

طبقه بندی

پیشگیری

3

شرح مداخله

گروه کنترل فقط تمرینات معمول بیمارستان(تمرینات نامنظم) را

انجام دادند.

طبقه بندی

پیشگیری

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان شهید چمران

نام کامل فرد مسوول

هیوا محمدی بلیان آباد (دانشجوی کارشناسی ارشد مراقبت‌های ویژه پرستاری)

آدرس خیابان

اصفهان، خیابان بزرگ مهر

شهر

اصفهان

2

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان سینا

نام کامل فرد مسوول

هیوا محمدی بلیان آباد (دانشجوی کارشناسی ارشد مراقبت‌های ویژه پرستاری)

آدرس خیابان

اصفهان، خیابان شمس آبادی

شهر

اصفهان

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

آقای دکتر پیمان ادیبی

آدرس خیابان

اصفهان، میدان آزادی، خیابان هزارجریب، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان.

شهر

اصفهان

ردیف بودجه

کد بودجه

آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

خالی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

خالی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

خالی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

هیوا محمدی بلیان آباد

موقعیت شغلی

دانشجوی کارشناسی ارشد مراقبت‌های ویژه پرستاری

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

اصفهان، میدان آزادی، خیابان هزارجریب، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده پرستاری و مامایی.

شهر

اصفهان

کد پستی

73461-81746

تلفن

2941 1792 31 98+

فکس

1746 4618 73 98+

ایمیل

h_mohamadi@mui.ac.ir; hiva.nursing@gmail.com

آدرس صفحه وب

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

احمد رضا یزدان نیک

موقعیت شغلی

دکتری آموزش پرستاری

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

اصفهان، میدان آزادی، خیابان هزارجریب، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده پرستاری و مامایی.

شهر

اصفهان

کد پستی

73461-81746

تلفن

2941 1792 31 98+

فکس

ایمیل

Yazdannik@nm.mui.ac.ir

آدرس صفحه وب

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

هیوا محمدی بلیان آباد

موقعیت شغلی

دانشجوی کارشناسی ارشد مراقبت‌های ویژه پرستاری

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

اصفهان، میدان آزادی، خیابان هزارجریب، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده پرستاری و مامایی.

شهر

اصفهان

کد پستی

73461-81746

تلفن

2941 1792 31 98+

فکس

خالی
نقشه آنالیز آماری
خالی
فرم رضایتنامه آگاهانه
خالی
گزارش مطالعه بالینی
خالی
کدهای استفاده شده در آنالیز
خالی
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
خالی

5145 1668 31 98+
ایمیل
h_mohamadi@mui.ac.ir; hiva.nursing\$@gmail.com
آدرس صفحه وب
برنامه انتشار
فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
خالی
پروتکل مطالعه