

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

## کارآزمایی بالینی مقایسه اثر لیزر کم توان هلیوم- نئون و دارو درمانی بر کاهش درد بیماران با اختلالات مفصل گیجگاهی فکی

### چکیده پروتکل

#### چکیده

حدود 20-30% جمعیت بالغین، اختلالات گیجگاهی فکی را تجربه می کنند و حدود 90% از این جمعیت برای درمان علائم مربوط به مفصل گیجگاهی فکی مراجعه می نمایند. درمان غیر جراحی اولین قدم در درمان بیماران با درد و دیس فانکشن مفصلی می باشد. روش های درمانی غیر جراحی برای کاهش درد و درمان دیس فانکشن مفصل گیجگاهی فکی بیماران عبارتند از: دارودرمانی، لیزر تراپی، فیزیوتراپی و غیره. از آنجایی که در مطالعات مختلف اثر دارو درمانی و لیزر درمانی بر بیماران با اختلال مفصل گیجگاهی فکی مورد بررسی قرار گرفته ولی، تاکنون لیزر هلیوم- نئون به کار برده نشده و نیز تأثیر لیزر با دارو درمانی مقایسه نگردیده است، لذا هدف از این مطالعه مقایسه تأثیر این لیزر و دارو درمانی در بیماران با اختلال مفصل گیجگاهی فکی می باشد. مطالعه حاضر به صورت کارآزمایی بالینی تصادفی بر روی 72 نفر از بیماران دارای شرایط ورود به مطالعه انجام شد که، بیماران به دو گروه دارو درمانی و لیزر درمانی تقسیم شدند. معیارهای ورود به مطالعه شامل بیماران بین 20 تا 45 سال بود که حداقل دو مورد از علائم زیر را دارا بودند: 1. نقص عملکرد عضلات جونده، 2. محدودیت حرکات فک، 3. صدای کلیک، معیارهای خروج شامل: 1. هر نوع بیماری سیستمیک، 2. دریافت هر نوع درمان دیگر از قبیل درمان دارویی یا فیزیکی بود. میزان درد توسط شاخص های Visual Analog Scale و Active Range Of Motion مورد ارزیابی قرار گرفت. هر دو روش در درمان اختلالات مفصل گیجگاهی فکی موثر بودند، هرچند لیزر کاهش قابل توجهی در طول مدت بهبودی نشان داد.

#### نام

علی پیمانی مجاور

#### نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

#### کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

0008 1822 39 98+

#### آدرس ایمیل

a\_peymani@rums.ac.ir

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

1393/04/19, 1393/01/30

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

1393/08/23, 1393/06/01

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

کارآزمایی بالینی مقایسه اثر لیزر کم توان هلیوم- نئون و دارو درمانی بر کاهش درد بیماران با اختلالات مفصل گیجگاهی فکی

#### عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه اثر لیزر کم توان هلیوم- نئون و دارو درمانی بر بیماران با اختلالات مفصل گیجگاهی فکی

#### هدف اصلی مطالعه

درمانی

#### شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

معیارهای ورود: بیماران 20 تا 45 ساله؛ درد در عضلات جونده؛ محدودیت در باز شدن دهان؛ صدای کلیک؛ حساسیت به لمس در مفصل گیجگاهی-فکی معیارهای خروج: هرگونه بیماری سیستمیک؛ هرگونه استفاده از درمان های حمایتی شامل: فیزیوتراپی و دارودرمانی؛ بیماران خارج از محدوده سنی ذکر شده

### اطلاعات عمومی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT201412235565N3

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 1393/10/17, 07-01-2015

زمان بندی ثبت: retrospective

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

1393/10/17, 2015-01-07

اطلاعات تماس ثبت کننده

در روز ویزیت ، یک هفته، دو هفته، چهار هفته بعد  
نحوه اندازه‌گیری متغیر  
Visual analog scale

## 2

شرح متغیر پیامد  
بررسی صدای Click  
مقاطع زمانی اندازه‌گیری  
در روز ویزیت ، یک هفته، دو هفته، چهار هفته بعد  
نحوه اندازه‌گیری متغیر  
با استفاده از لمس ناحیه ی گوش و نیز استفاده از گوشی پزشکی

## 3

شرح متغیر پیامد  
محدودیت حرکت دهان  
مقاطع زمانی اندازه‌گیری  
در روز ویزیت ، یک هفته، دو هفته، چهار هفته بعد  
نحوه اندازه‌گیری متغیر  
استفاده از خط کش

## 4

شرح متغیر پیامد  
حساسیت به لمس  
مقاطع زمانی اندازه‌گیری  
در روز ویزیت ، یک هفته، دو هفته، چهار هفته بعد  
نحوه اندازه‌گیری متغیر  
با استفاده از لمس عضلات ماستر و تمپورالیس و نیز مفصل گیجگاهی  
فکی

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

### 1

شرح مداخله  
مداخله: استفاده از لیزر کم توان هلیوم نئون در بیماران دارای  
اختلالات مفصل گیجگاهی فکی  
طبقه بندی  
درمانی - غیره

### 2

شرح مداخله  
کنترل: استفاده از درمان دارویی معمول جهت رفع علائم در بیماران  
مبتلا به اختلال مفصل گیجگاهی فکی  
طبقه بندی  
درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

### 1

مرکز بیمار گیری  
نام مرکز بیمار گیری  
دانشکده دندانپزشکی رفسنجان  
نام کامل فرد مسوول  
دکتر علی پیمانی

سن  
از سن 20 ساله تا سن 45 ساله  
جنسیت  
هر دو

## فاز مطالعه

مصادق ندارد  
گروه‌های کور شده در مطالعه  
اطلاعات موجود نیست  
حجم نمونه کل  
حجم نمونه پیش‌بینی شده: 72  
تصادفی سازی (نظر محقق)  
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل  
توصیف نحوه تصادفی سازی  
کور سازی (به نظر محقق)  
کور نشده است  
توصیف نحوه کور سازی  
دارو نما  
ندارد  
اختصاص به گروه‌های مطالعه  
موازی  
سایر مشخصات طراحی مطالعه

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

### 1

کمیته اخلاق  
نام کمیته اخلاق  
دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
آدرس خیابان  
بلوار امام علی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
شهر  
رفسنجان  
کد پستی  
تاریخ تایید  
1393/01/26, 2014-04-15  
کد کمیته اخلاق  
93015

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

شرح  
اختلالات مفصل گیجگاهی-فکی  
کد ICD-10  
k07.6  
توصیف کد ICD-10  
Other enteropathic arthropathies

## متغیر پیامد اولیه

### 1

شرح متغیر پیامد  
بررسی میزان درد  
مقاطع زمانی اندازه‌گیری

آدرس خیابان  
دانشکده دندانپزشکی رفسنجان، بلوار مفتاح غربی  
شهر  
رفسنجان

## حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
نام کامل فرد مسوول  
دکتر علی پیمانی  
آدرس خیابان  
دانشکده دندانپزشکی رفسنجان  
شهر  
رفسنجان

ردیف بودجه

کد بودجه

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

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع  
100

بخش عمومی یا خصوصی

خالی

مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور

خالی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدا

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

خالی

## فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
نام کامل فرد مسوول  
دکتر علی پیمانی

موقعیت شغلی

استادیار جراحی دهان و فک و صورت

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

آدرس خیابان

دانشکده دندانپزشکی رفسنجان

شهر

رفسنجان

کد پستی

تلفن

0030 3428 34 98+

فکس

ایمیل

alipeimani2001@yahoo.com

آدرس صفحه وب

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

نام کامل فرد مسوول

دکتر علی پیمانی

موقعیت شغلی

استادیار جراحی دهان و فک و صورت

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

آدرس خیابان

دانشکده دندانپزشکی رفسنجان

شهر

رفسنجان

کد پستی

تلفن

0030 3428 34 98+

فکس

ایمیل

alipeimani2001@yahoo.com

آدرس صفحه وب

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

نام کامل فرد مسوول

دکتر سپیده آثار

موقعیت شغلی

رزیدنت پاتولوژی دهان و فک و صورت

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

آدرس خیابان

دانشکده دندانپزشکی شیراز

شهر

شیراز

کد پستی

تلفن

1559 3623 71 98+

فکس

ایمیل

sepideh1986@yahoo.com

آدرس صفحه وب

## برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

خالی

پروتکل مطالعه

خالی

نقشه آنالیز آماری

خالی

فرم رضایتنامه آگاهانه

خالی

گزارش مطالعه بالینی

خالی

کدهای استفاده شده در آنالیز

خالی

نظام دسته بندی داده (دیکشنری داده)

خالی