

مرکز آموزشی - درمانی شهدای هفتم تیر

صدمات چشم
صدمات چشم
شکستگی استخوان حلقه



تهیه و تنظیم: واحد آموزش بیمار

سایت بیمارستان:

WWW.HOSPHT.IUMS.AC.IR

55237260

شماره های تماس:

55228581 - 4

داخلی - 331

تاریخ تهیه: فروردین 98

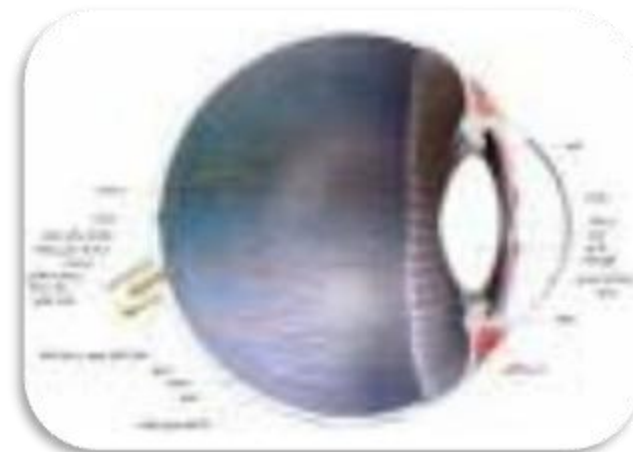
تاریخ بازنگری: مهر 99

فرد تأیید کننده: دکتر جوادی

کد: M3

عمل می آید وجود مردمک متسع و ثابت قبل و بعد از عمل جراحی به نفع آسیب عصبی ناشی از ضربه و یا صدمه همزمان به شاخه تحتانی عصب سوم است .

هر چند اکثر موارد شکستگی های حلقه نیاز به مداخله جراحی ندارد ولی در موارد شکستگی وسیع درمان جراحی صورت می گیرد تا از عوارض ایسکمیک در اعصاب و ماهیچه ها جلوگیری می شود .



شکستگی حدقه چشم :

استخوان تشکیل دهنده حدقه چشم به دنبال ضربه نافذ یا غیر نافذ دچار شکستگی می شود و بافت نرم چشم و حدقه نیز همزمان دچار آسیب می شود گاه تکه های جدا شده استخوان بطور غیر مستقیم به چشم صدمه می زند و باعث التهاب، عنبیه و یا پارگی گلوب و جدا شدن عصب بینایی می شود. گاهی جابه جایی کامل گلوب (استخوان دور چشم) به سینوس ماکزیلار در شکستگی وسیع کف حدقه رخ می دهد.

درمان:

درمان شکستگی وسیع حدقه جراحی تحت بیهوشی می باشد و با استفاده از ایمپلنت برای ثابت کردن شکستگی و ترمیم حدقه صورت می گیرد در موارد شکستگی کوچک و عدم آسیب به بافت چشم نیازی به درمان جراحی نیست.

علائم شکستگی حدقه :

در صورت خفیف بودن شدت ضربه تنها علامت شکستگی خونریزی زیر پوستی در اطراف چشم می باشد در موارد شدیدتر باعث شکستگی استخوان حدقه در ناحیه کف بخش داخلی و بافت های اطراف می شود و با ورود هوا به نسج نرم اطراف چشم تورم ایجاد می شود. صدمه به اعصاب چشم نیز باعث ایجاد دو بینی می شود. گهگاه بیمار دچار آنوفتالموس (گود افتادگی چشم) می باشد.

مراقبت قبل از جراحی :

- 1- قطع داروهای ضد انعقادی مثل آسپرین حداقل یک هفته قبل از عمل جراحی جهت کاهش خونریزی حین جراحی (موارد غیر اورژانس)
- 2- رعایت دقیق بهداشت دهان و استفاده از دهان شویه
- 3- قطع مصرف الکل و سیگار
- 4- استفاده از رژیم غذایی کم لبنیات جهت کاهش ترشحات مخاط سینوس و بینی

مراقبت های پس از جراحی :

- 1- به بیمار آموزش داده می شود که در اکثر موارد پس از ترمیم شکستگی دو بینی گماکان باقی می ماند و گاهی بیشتر هم می شود.
- 2- دنبال ضعف عضلات بینایی در حدود 4-6 ماه اختلال بینایی وجود دارد
- 3- بیمار از کمپرس سرد جهت کاهش تورم سر و صورت می تواند استفاده کند.
- 4- بهتر است بیمار زیر سر را به میزان 30 درجه بالا بیاورد، به کمک بالش.
- 5- بعد از عمل جراحی بیمار به سمت استخوان عمل شده نخواهد.
- 6- بی حسی در گونه و صورت تا ماه ها پس از جراحی باقی می ماند و بر حسب شدت عارضه گهگاه بی حسی باقی می ماند.

عوارض شکستگی حدقه چشم :

مهمترین عارضه شکستگی استخوان حدقه آسیب به نسج نرم

آن به ویژه چشم است .

انوفتالموس (گود افتادگی چشم) یکی از عوارض شکستگی حدقه است که با ساز و کارهای مختلفی ایجاد می شود . مهمترین این ساز و کارها شامل ::
، افزایش فضای بخش استخوانی حدقه است و عمدتاً به دنبال شکستگی های کف حدقه که بیش از 50% آن را در بر گرفته باشد بروز می کند.

آسیب به بافت همبندی و چربی و لیگامان های نگهدارنده نیز موجب جا به جایی محتویات حدقه به سمت خلف و پایین تحت اثر نیروی جاذبه می شود انوفتالموس (گود افتادگی چشم) به علت جا به جایی کامل گلوب به سینوس ماکزیلا در موارد محدودی گزارش شده است شایعترین علت اختلالات حرکتی بعد از شکستگی حدقه گیر افتادن ماهیچه یا بافت های نرم حدقه در شکستگی است سایر علل عبارتند:

خارج از کنترل شدن خود یابی قدیمی (انحرافات چشمی)
آسیب به مراکز مغزی کنترل حرکات چشم یا اعصاب محیطی و به ندرت آسیب حدقه نیز موجب محدودیت حرکات چشم بلافاصله و در چند هفته بعد از ضربه می شود .

کاهش دید به دنبال محدودیت حدقه به علت آسیب به عصب بینایی یا عروق خون رسان آن است .
جدا شدن عصب از چشم () نیز در آسیب های شدید مشاهده می گردد از بیمار با توجه به یافته های بعد از معاینه ته چشم و ct اسکن والتز که نشانگر تداوم آناتومیک عصب در نام

طولش مشخص می شود بررسی های لازم به

