

## هیر فیلر

### فیلر مو یا هیر فیلر چیست ؟

برای افرادی که نوع شدیدی از ریزش مو را دارند، درمان با هیر فیلر می تواند بسیار مفید باشد. هیر فیلر پرکننده مو به صورت تزریقی است که براساس فرمولی انحصاری برای احیای مو و پوست سر تزریق می شود. فیلر مو یا هیر فیلر می تواند به کاهش ریزش مو کمک کند و در درمان رشد مجدد مو موثر باشد. این محصول نتیجه ۱۳ سال تحقیق و توسعه توسط Caregen است و با موفقیت در سال ۲۰۱۶ راه اندازی شد. هیر فیلر دارای تاییدیه (CE 2265) اروپا است.

فیلر مو یا هیر فیلر در بسیاری از موارد برای معکوس کردن روند ریزش مو استفاده می شود و در عین حال باعث احیای پوست سر و فولیکول های مو می شود تا رشد مو را تحریک کند.

### فیلر مو یا هیر فیلر چگونه عمل می کند ؟

برای رشد مجدد مو لازم است که ژن ها و پروتئین هایی که برای رشد مو ضروری هستند را تنظیم کنیم . فیلر مو یا هیر فیلر شامل ۷ پپتید اختراع شده است. هر پپتید با آزمایش های مختلف آزمایشگاهی انجام شده، اثر خود را در روند رشد و ریزش مو نشان داده است. فیلر مو باعث گردش خون در پوست سر می شود و به احیای فولیکول ها کمک می کند و باعث رشد مجدد مو می شود. این فناوری رهاسازی پایدار ، با آزاد سازی مداوم و منظم و نفوذ این مواد فعال به پوست ، اثر بخشی را به مدت دو هفته افزایش داده است.

### فیلر مو چگونه انجام می شود؟

ماده فیلر توسط یک سرنگ با سوزن بسیار ریز به پوست سر تزریق می شود. بلافاصله پس از وارد شدن فیلر به زیر پوست مواد داخل آن آزاد و فعال می شوند و در مدت زمان کوتاهی سلول های پوست و مو را تقویت می کنند. این روش از مرگ سلولی جلوگیری می کند و سلامت ناحیه تزریق شده را تضمین می کند. به همین علت ریزش غیرطبیعی موها قطع و درمان می شود. فیلر موجب سلامت و شادابی موها می گردد.

با احیای سلول های پوست سر گردش خون بهبود می یابد. بهبود گردش خون مواد لازم برای تغذیه فولیکول ها را تامین می کند و در نتیجه فولیکول ها تحریک شده و سرعت رشد آن ها افزایش می یابد.

### ۴ عملکرد کلیدی فیلر مو یا هیر فیلر

تحریک رشد مو: مجموعه هیر فیلر می تواند با تقویت عملکرد بتا-کاتنین و با فعال کردن سلولهای بنیادی آن مجدداً رشد مو در مرحله رشد آناتژن را ایجاد کند، به بیان دیگر ژنهایی را که رشد مو را تحریک مثبت می کند تحریک می نماید.

مهار آلوپسی: هیر فیلر با مهار BMP4 و DKK-1 مهمترین عامل ریزش مو می تواند پوست سر را در برابر آلوپسی محافظت کند.

آنتی اکسیدان: هیر فیلر می تواند آلوپسی ناشی از اشعه ماوراء بنفش، استرس و سایر عوامل بیرونی را مهار کند.

تحریک رگ زایی: هیر فیلر با تهیه مواد مغذی و رساندن آن به ریشه مو می تواند به تولید فولیکول های مو کمک کند.

## اثر هیرفیلر یا فیلر مو چقدر ماندگاری دارد؟

تأثیر درمان هیر فیلر در بیماران متفاوت است، اما می تواند تا حدود یک سال قابل مشاهده باشد. در طول و بعد از این دوره، درمان می تواند (تا حدی) تکرار شود. علاوه بر این، توصیه می شود که پس از درمان هیر فیلر با استفاده از کوکتل های تقویتی مو، به بهبود اثر بلند مدت هیر فیلر کمک نمود.

## آثار فیلر مو

با اولین جلسه درمانی با هیر فیلر پیش بینی می شود که روند ریزش مو در ناحیه تزریق شده مهار شود. جلسات بعدی باعث تحریک گردش خون و احیای فولیکول های مو می شود و در نتیجه روند رشد مجدد موهای بیشتر، ضخیم تر و حیاتی تر تسریع می شود.

## آیا تزریق فیلر مو درد دارد؟

تزریق فیلر مو خیلی دردناک تر از سایر تزریق ها نیست. برخی از بیماران تزریقات را در بعضی از نقاط پوست سر به عنوان چیزی حساس تر تجربه می کنند. در اصل درمان نیازی به بیهوشی ندارد. در صورت تمایل، با مشورت بیمار و پزشک می توان از ژل بی حسی موضعی استفاده کرد. در طول درمان، پزشک همچنین می تواند یک ماساژ ملایم و فشرده بر روی لکه های تزریق شده انجام دهد تا هرگونه درد را کاهش دهد.

## تعداد جلسات تزریق فیلر مو

تزریق هیر فیلر برای هر فرد و مشکل مو متفاوت است. بنابراین ممکن است به یک روش درمانی پاسخ های متفاوتی دهند. پزشک شما قادر خواهد بود در این مورد تعداد جلسات را به شما توصیه کند.

تزریق فیلر مو استاندارد: ۱ تزریق در هر ۲ هفته، به مدت ۸ هفته (در کل ۴ جلسه)

تزریق درمان فیلر مو در موارد شدیدتر: ۱ تزریق در هر ۲ هفته، به مدت ۸ هفته (در کل ۴ جلسه)، سپس ۱ جلسه نگهداری ماهانه به مدت ۳-۶ ماه.

## تزریق فیلر مو برای چه کسانی توصیه نمی شود

افرادی با حساسیت به اسید هیالورونیک

خانم هایی که در دوران بارداری یا شیردهی قرار دارند.

افرادی که از داروهای ضد انعقاد یا رقیق کننده خون استفاده می کنند.

افرادی که در سیستم ایمنی بدن خود دچار مشکل هستند.

افرادی که مبتلا به التهاب پوست سر هستند.

## تزریق فیلر مو به چه کسانی توصیه می شود

افرادی که از هر نوع ریزش موی غیر اسکاری رنج می برند.

افرادی که در هر سنی با موهای نازک و بطور کلی ضعیف هستند.

افرادی که با ریزش بیش از حد مو درگیر هستند.

افرادی که می خواهند احتمال بقای پیوند مو خود را افزایش دهند.  
بیماران ریزش مو که می خواهند در ترکیب با سایر درمان های مو تأثیر بیشتری ایجاد کنند.

### مزایای فیلر مو

ریزش مو را مهار می کند.  
رشد مو را تحریک می کند.  
تراکم مو و ضخامت مو را افزایش می دهد.  
احیای فولیکول های مو و سلول های مو می نماید.  
گردش خون و هیدراتاسیون خون را در پوست سر تحریک می کند.

### عوارض جانبی احتمالی فیلر مو

قرمزی، تورم، ورم، هماتوما، خارش و درد جزئی در ناحیه تزریق پس از درمان ایجاد می شود و به طور کلی پس از ۷۲ ساعت فروکش می کند.

حساسیت به هر یک از مواد تشکیل دهنده می تواند عوارض جانبی فیلر مو باشد.  
خطر بالقوه این عوارض جانبی توسط پزشک برای بیمار توضیح داده می شود. تمام عوارض جانبی به غیر از مواردی که در بالا توضیح داده شد و یا بیشتر از یک هفته ادامه داشته باشد باید توسط بیمار به پزشک گزارش شود.

### سوالات متداول

#### تزریق فیلر به پوست سر برای چه کسانی مناسب است؟

برای افرادی که جنس موهایشان نازک و ضعیف است.

تقویت رشد موها

افزایش حجم و پرپشتی موها

یک درمان مکمل برای ریزش مو

جلوگیری از پیشرفت طاسی در مردان و زنان

کسانی که کاشت مو انجام داده اند

افزایش اثرگذاری عمل کاشت مو

#### خواص فیلر موی سر چیست؟

با توجه به شرایط زندگی، آلودگی هوا، رنگ کردن مو، استفاده از ششوار و اتوی مو آسیب دیدن موها اجتناب ناپذیر است. به همین دلیل خشکی و دو شاخه شدن موها امری طبیعی می باشد. فیلر مو به رفع این مشکلات کمک می کند.

این محصول برای جلوگیری از ریزش مو، تقویت فولیکول مو و تسریع رشد مو به کار می رود. فیلر مو موادی از قبیل فاکتورهای رشد، آنزیم های لازم، مواد معدنی و ویتامین ها را به ریشه موها می رساند. برای افرادی که موهای ضعیف و شکننده ای دارند انتخاب فیلر مو بهترین گزینه است.

سوالات اولیه برای بهبود روند و ریتم مشاوره و پاسخ دهی به مراجعه کننده یا تماس گیرنده

پرسیدن سن ؟

برای چه منظور تمایل به انجام هیر فیلر دارید؟

بیماری ریزش مو و لیکن پلان ندارید ؟

سابقه خارش و یا شوره سر ندارید ؟

قبلاً از چه درمانی برای رفع ریزش موهای خود استفاده کرده اید؟

۶ - مصرف داروی خاص و یا محلول های تقویتی مانند ماینوکسیدیل ندارید؟

۷ - در موضع مورد نظر برای انجام هیر فیلر زخم یا عفونت فعال ندارید؟