



Barikbin's Blunt Subcision Blades

بنابراین اگرچه باز شدن فیبروتیک موضوع بسیار جذاب و کاربردی است اما ساب سیژن به روش مرسوم سوزن نوکور با توجه به معایبی که ذکر شد، روش ایده آلی به نظر نمی رسد. گاه برای رفع معایب بالا از روش های مکمل مانند مکش توسط ساکشن استفاده می شود که به دلایلی مانند مراجعه مکرر جهت تکمیل درمان و یا مشکلات خاص دیگر، این روش هم مناسب نمی باشد.

ساب سیژن به روش BBS از زبان دکتر بهروز باریک بین:

«از اوایل سال نود با در نظر داشتن لزوم باز شدن فیبروتیک و چسبندگی ناشی از جوشگاه های آگنه قبل از انجام لیزر درمانی، پیلینگ یا میکروردم ابیرشن جهت بالا بردن میزان بهبودی، ایده استفاده از میله به جای سوزن به ذهنم رسید. ابتدا از آتشیوکت به دلیل سر بلاتی آن و بعد کانولا های تزریق چربی به عنوان وسیله ی جایگزین سوزن های نوکور برای ساب سیژن استفاده کردم. نتیجه قابل قبول بود اما مشکلاتی وجود داشت. به دلیل یک بار مصرف بودن، کانولا ها در بافت های شدیداً فیبروتیک و سفت می شکستند و مجبور به استفاده از چندین کانولا طی یک عمل بودم. مشکل دیگر سوراخ شدن ناگهانی پوست در حین ساب سیژن بود.

در سال ۱۳۹۱ با توجه به نتایج بسیار خوب استفاده از کانولا تصمیم به طراحی ابزاری جهت ساب سیژن گرفتم که معایب سوزن نوکور و کانولا های یک بار مصرف را پوشش می داد. بالاخره ابزاری با عنوان Barikbin's Blunt Subcision Blades (BBSB) طراحی کردم که در ایران و امریکا ثبت اختراع گردید. در حال حاضر شرکت مارس تنها شرکتی است که حق امتیاز تولید و فروش BBSB را دارد.»

روش کار:

قبل از شروع کار ابتدا کل ناحیه مارک شده با تزریق محلول تامیسنت (حاوی اپی نفرین، لیدوکائین و نرمال سالین) کاملاً متورم و بی حس می گردد. در این روش به جای سوراخ کردن های نوکور، فقط از طریق ایجاد یک سوراخ (با سرسوزن) کنار گوش و مابین موهای خط ریش، وارد ساب کوتیس شده و عملیات ساب سیژن و پاره کردن بافت های فیبروتیک در مدت زمان کوتاهی - برخلاف روش مرسوم قدیمی - انجام می پذیرد. انفیلتراسیون مایع لابلای بافت مورد نظر در محل ساب سیژن موجب سهولت انجام کار و بی خطر شدن آن از نظر آسیب به عروق و اعصاب می گردد.

همچنین تورم حاصل از تزریق محلول تامیسنت موجب هیدرو دی سکشن و باز شدن بافت های فیبروتیک می شود، در ضمن اپی نفرین موجود در این محلول موجب تنگ شدن موضعی عروق شده و احتمال خونریزی راندگ می کند و از طرفی بی حسی ایجاد شده این امکان را می دهد که هم زمان لیزر درمانی CO2 Fractional RF و یا Non-ablative انجام شود.



