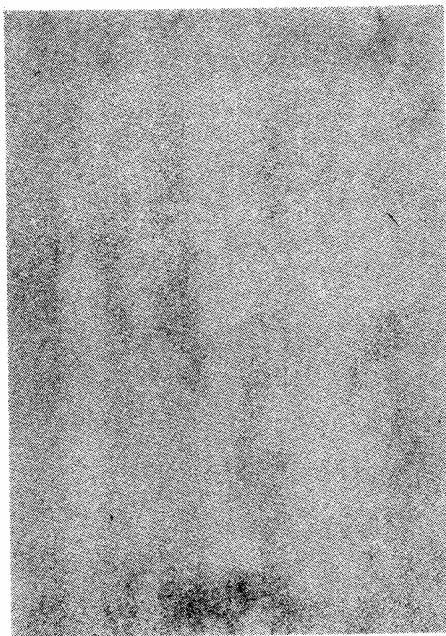


دکتر مرتضی شیبی  
گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران



# نگاهی به اثر داروها و بیماریهای آندوگرینی در رفتار جنسی

مقدمه:

در ارتباط با رفتار جنسی عوامل متعدد ذی مدخل هستند که در این نوشتار به اثر داروها و بیماریهای آندوگرینی بر این رفتار اشاره شده است. از آنجاکه مطالب بصورت گوته و سوال و جواب هم در ذهن راحت تر و بهتر نقش می‌بندد و هم فراگیری آن سهل تر و آسان تر خواهد بود، این مطلب بصورت سوال و جواب تهیه و تنظیم گردیده است. چون نشریه

رازی (orgasm) از معکوس شدن این روندها نتیجه می‌شود.

سؤال: ارزال (ejaculation) و اورگاسم تحت تأثیر چه نوع عصب خودکار است.

جواب: عصب سمپاتیک

سؤال: اگر دارویی توانایی جنسی مرد را تحت تأثیر قرار دهد آیا در زنان نیز همین اثر را خواهد داشت؟

جواب: میتواند اثر معادلی در زنها نیز داشته باشد.

سؤال: کدام داروها بیشتر متهم به ایجاد اثرات جانبی جنسی هستند؟

جواب: داروهای آنتی‌هیپرتانسیو و داروهای سایکوتروپیک یا روان‌گردان.

سؤال: اگر با مصرف دارویی مشکل جنسی پیش آید باید چکار کرد؟

جواب: دوز دارو را کم کرد، دارو را با داروهای دیگر که عاری از اثرات جانبی جنسی باشند جایگزین کرد، بیمار را از این اثر دارو آگاه کرد و او را کمک نمود تا خود را با آن تعلیق دهد.

سؤال: اثر الكل روی فانکشن جنسی چیست؟

جواب: مقادیر کم الكل با کم کردن اضطراب میتواند اشتها جنسی (sexual appetite) را افزایش دهد ولی مقادیر بیشتر آن، اشتها جنسی را تضعیف میکند. مقادیر زیاد اتانول همچنین باعث ناتوانی جنسی یعنی (erectile dysfunction) نیز میشود و در افراد الكلی، ناتوانی جنسی برگشتناپذیر ایجاد میکند.

سؤال: اثر داروهای آنتی‌کولینرژیک مثل پروپانتلین، روی فانکشن جنسی چیست؟

جواب: روی اشتها جنسی اثری ندارد ولی با مصرف آنها ناتوانی جنسی عادی است در خانمها میتواند lubrication واژینال را کم کند.

سؤال: اثر داروهای ضد افسردگی روی فانکشن

رازی تلاش دارد نقش آموزشی خویش را در زمینه مسائل پزشکی و داروئی به درستی ایفا کرده و از این راه وظیفه خود را ادا نماید، امیدوارست که اینگونه مطالب بتوانند در ارتقاء دانش دست‌اندرکاران حرف پزشکی مفید و مؤثر باشند. اینکه تا چه حد توانسته باشیم به وظیفه خویش در این راستا عمل نمائیم، قضایت به عهده شما همکاران و مخاطبین گرامی است. راهنمایی شما عزیزان در این زمینه می‌تواند راهگشای قدمهای بعدی ما باشد.

سردیبر



سؤال: چرا تعداد زیادی از داروها رفتار جنسی را تحت تأثیر قرار میدهند؟

جواب: بعلت پیچیدگی روندهای فیزیولوژیکی که در پاسخ جنسی انسان دخیل هستند. در اکثر موارد تأثیر داروهای، یک اثر نامطلوب روی رفتار جنسی است.

سؤال: مکانیسم نعروط (erection) و detumescence چیست؟

جواب: نعروط در مردها نتیجه یک پرخونی رگ (Vasocongestion) موضعی در بافت نعروط آلت است. این اثر تا حدودی مربوط به افزایش جریان خون در شریانهای تحت تأثیر عصب کولینرژیک و نیز کم شدن برگشت وریدی احتمالاً از طریق سیستم عصبی سمپاتیک میباشد و بهمین جهت گاهی پس از سمپاتکتومی، ناتوانی جنسی (erection failure) ایجاد میشود. برگشت بافت نعروط آلت پس از اورگاسم

جنسی چیست؟

جواب: ضد افسردگیهای سه حلقه‌ای مثل آمی- ترپیتیلین، اگر ایجاد تسکین روانی (sedation) بکنند اشتهاي جنسی را کاهش میدهند ولی اگر افسردگی بیمار از بین رود اشتهاي جنسی افزایش خواهد یافت. اختلالات جنسی مخصوصاً با کلومپیرامین ایجاد میشود. این داروها تقریباً در ۲۰٪ موارد (erectile dysfunction) یا ناتوانی جنسی ایجاد می‌کنند. مهارکننده متواترین اکسیداز (MAOI) مثل فنتازین، ایزوکربوکسازید و ترانیل سیپرومین نیز روی اشتهاي جنسی شبیه داروهای سه حلقه‌ای اثر دارند و در ۱۰٪ موارد ناتوانی جنسی ایجاد می‌کنند.

سؤال: اثر آنتی هیستامینها روی فانکشن جنسی چیست؟

جواب: آنتاگونیستهای H<sub>1</sub> - رسپتورها مثل دیفن - هیدرامین اگر ایجاد سدیش کنند اشتهاي جنسی را کم و lubrification واژینال را کم می‌کنند. آنتاگونیستهای H<sub>2</sub> - رسپتورها مثل سایمتدین ممکن است اشتهاي جنسی را کم کرده (با اتصال به گیرنده‌های آندروژنی) و گاهی ناتوانی جنسی از آنها گزارش شده است.

سؤال: اثر داروهای ضد زیادی فشار خون روی فانکشن جنسی چیست؟

جواب: مثیل دوپا معمولاً باعث کم شدن میل جنسی میشود و این اثر وابسته به دوز است. با دوزهای بزرگ این دارو ناتوانی جنسی و تأخیر در ازاله ایجاد میشود. در خانمهای ممکن است حساسیت جنسی کم شده و Lubrication orgasmic dysfunction بوجود بعضی از گزارشات، اشتهاي جنسی را کم می‌کند و در ۱۰٪ بیماران ناتوانی جنسی ایجاد می‌کند. کلونیدین نیز در ۱۰٪ بیماران اشتهاي جنسی را کم کرده و در ۱۰٪ بیماران ناتوانی جنسی ایجاد می‌کند. گوانیدین و برتیلیوم در ۵۰٪ بیماران ممکن است

ازال را بتأخیر انداخته یا مانع ازال شود. هیدرالازین گاهی اشتهاي جنسی را کم کرده و گاهی ناتوانی جنسی گزارش شده است. پرازوسین در ۱۰٪ بیماران اشتهاي جنسی را کاهش میدهد.

سؤال: اثر داروهای ضد پارکینسون در فانکشن جنسی چیست؟

جواب: لوودوبیا باعث افزایش اشتهاي جنسی میشود که این اثر احتمالاً در اثر اصلاح ناتوانی بیمار، ایجاد می‌گردد.

سؤال: اثر خشیش روی فانکشن جنسی چیست؟

جواب: اشتهاي جنسی را احتمالاً در اثر عوامل اجتماعی افزایش می‌دهد.

سؤال: اثر کلوفیرات روی فانکشن جنسی چیست؟

جواب: گاهی اشتهاي جنسی را کم می‌کند و گاهی دیس فانکشن ارکتیل اتفاق می‌افتد.

سؤال: اثر مدرها روی فانکشن جنسی چیست؟

جواب: تیازیدها مثل بندروفلوآزید در ۵٪ بیماران ناتوانی جنسی ایجاد می‌کنند ولی روی اشتهاي جنسی اثری ندارد. در خانمهای میتوانند Lubrication واژینال را کاهش دهند. مدرهای لوب مثل فروزماید اثری روی اشتهاي جنسی ندارند ولی در ۵٪ بیماران ناتوانی جنسی ایجاد می‌کنند. اسپیرونولاکتون اشتهاي جنسی را بطور وابسته به دوز کاهش داده (بعثت داشتن اثر آنتی آندروژنی) و در ضمن بطور وابسته به دوز ناتوانی جنسی ایجاد کرده و باعث کاهش واژینال میشود.

سؤال: اثر هورمونها روی فانکشن جنسی چیست؟

جواب: اثر فرجهای ضد بارداری خوراکی روی سکسوالیته مؤنث چندان مشخص نیست ولی ظاهرآ در اکثریت زنها اثر جانی جنسی را تجربه نمی‌کنند و در واقع بمحض بعضی گزارشات اشتهاي جنسی و حساسیت جنسی را افزایش میدهند که این اثر ممکن

**سؤال:** اثر آنتی آندروژنها مثل سپر و ترون در فانکشن جنسی چیست؟

**جواب:** بطور مؤثری اشتهاي جنسی در مردها را کاهش ميدهد و با مصرف آن ناتوانی جنسی و ناتوانی در ارزال خيلي عادي است.

**سؤال:** اثر اوپويئيدها (ضد دردهای مخدود) روی فانکشن جنسی چست؟

**جواب:** با مصرف طولاني، اينها غالباً اشتهاي جنسی را کم کرده و در ارزال اختلال ايجاد می‌کنند ولی نعوظ را آسيب نمي زند.

**سؤال:** اثر ترانكيلاليزرهای ماژور یا داروهای ضدسايكوز (آرام بخش های قوى) مثل فوتیازینها روی فانکشن جنسی چیست؟

**جواب:** اين داروها مخصوصاً بن پريدول معمولاً اشتهاي جنسی را کاهش ميدهد و بتاخر افتادن يا نبودن ارزال با آنها عادي است (مخصوصاً با تيوريدازين و مزوريديازين). با دوزهای بزرگ ناتوانی در جنسی ايجاد می‌کنند.

**سؤال:** اثر ترانكيلاليزر مينور یا داروهای ضد اضطراب مثل بنزو ديازيبينها و باريتوراتها روی فانکشن جنسی چیست؟

**جواب:** اينها با دوز کم با کم کردن اضطراب، اشتهاي جنسی را افزايش ميدهدن ولی با دوزهای بزرگ، اشتهاي جنسی را کاهش ميدهدن. گاهی با دوزهای بزرگ ناتوانی جنسی نيز ايجاد می‌کنند.

**سؤال:** آيا بيماريهاي آندوكريني روی فانکشن جنسی ايجاد اختلال می‌کنند؟

**جواب:** بيماريهاي آندوكريني بطور مؤثری فانکشن جنسی را مختل می‌کنند ولی عده زیادي از مشکلات جنسی نيز در غياب ناهنجاريهاي آندوكريني ايجاد می شوند که پاتوفيزiolوژي متفاوت دارند.

**سؤال:** از بيماريهاي آندوكريني مهم که فانکشن جنسی

است مربوط به عوامل فيزيکي و سايکولوژيک باشد. مثلاً ديسمنوره و منوارژي را درمان کرده و نيز پريود را منظم ميکنند و ترس از حاملگي را از بين می‌برند و از اين طريق عوامل روانی دخیل در سکسواليته را از بين برده و سودمند واقع ميشوند، ولی شکر وجود ندارد که در عده‌ای از خانمهای، قرصهای ضد حاملگی، اشتهاي جنسی و حساسیت جنسی را کاهش ميدهدن که اين میتواند مربوط به اثرات جانبی مثل احتباس آب، گالاكتوره و افسردگی باشد. (در بعضی موارد، افسردگی حاصله از قرصهای ضد حاملگی و کم شدن اشتهاي جنسی با عوض کردن نوع قرص برطرف ميشود که نشان دهنده اساس فيزيکي مسئلله است). آندروژنها در مردهای مبتلا به کمبود آندروژن میتوانند اشتهاي جنسی را تقویت کنند و در مردهای مبتلا به کمبود آندروژن، ناتوانی جنسی و ارزال را اصلاح می‌کنند. باید اشاره کييم که مصرف زياد آندروژنها مثل تستوسترون ممکن است باعث ناتوانی جنسی در مردها شوند که علت اعمال فيديک منفي روی محور هيپوتalamوس - هيوفيز - بيهده ميابشد يعني با تاثير روی هيپوتalamوس مانع آزاد شدن GnRH می‌شود و در نتيجه باعث کم شدن تولید تستوسترون توسيط يقه شده و ضمناً اسپرماتوژنيزر را کم می‌کنند. بعارت ديگر دوزهای فارماکولوژيک آندروژنها با کم کردن ترشح گونادوتريدينها از هيوفيز، اثر سوه روی فانکشن نرمال غدد جنسی دارد. در ضمن تستوسترون بعلت افزايش تولید استراديل باعث ژينکوماستی در مردها ميشود. استروژنها در مردها بطور مؤثری اشتهاي جنسی را کم می‌کنند و ارزال را به تأخير مياندازند و باعث ايجاد ناتوانی جنسی ميشوند.

**سؤال:** محل اثر تستوسترون در کتلر رفتار جنسی کجاست؟

**جواب:** مغز

را تحت تأثیر قرار میدهد کدامند؟

جواب: هیوگونادیسم، دیابت شیرین، اختلالات تیروئید، اختلالات غدد فوق کلیوی، آکرومگالی، هیپرپرولاکتینمی.

سؤال: علل هیوگونادیسم کدامند؟

جواب: هیوگونادیسم ممکن است از یک اختلال مربوط به خود گونادها ناشی شود که در این صورت هیوگونادیسم هیپرگونادوتروفیک نامیده میشود و یا ممکن است ثانویه بوده و مربوط به بدکاری هیپوتالاموس یا هیوفیز باشد که در این صورت هیوگونادیسم هیپرگونادوتروفیک نامیده میشود.

سؤال: سندرم کلاین فلتر (Kline felter's syndrome) چیست؟

جواب: در مردها سندرم کلاین فلتر بهترین مثال برای هیوگونادیسم هیپرگونادوتروفیک است یعنی غلظت تستوسترون معمولاً در خون پائین است در حالیکه غلظت LH و FSH بالا است. در این مردها اشتهاي جنسی با تاخیر ظاهر میشود ولی وقتی ظاهر شد با افراد نرمال تفاوتی ندارد. اگر اشتهاي جنسی مشکل آفرین باشد با درمان با آندروژنهای بطریف میشود. هیوگونادیسم ممکن است از التهاب بیضه (orchitis) که ممکن است همراه با اوریون (mumps) یا گونوره (سوزاک) باشد، بوجود آید. همچنین ممکن است همراه با بیماریهای نورولوژیکی مثل dystrophia myotonica باشد. بسته به شدت آسیب گونادی، غلظت تستوسترون کم میشود و مناسب با آن، اشتهاي جنسی و پرفورمانس جنسی آسیب میبیند که درمان با آندروژن میتواند فانکشن جنسی را بزرگرداند.

سؤال: آیا در خانمهای نیز هیوگونادیسم، فانکشن

جنسی را تحت تأثیر قرار میدهد؟

جواب: این مسئله روشن نشده است. بیماران مبتلا به

سندرم ترنر یا انفاتیلیسم جنسی معمولاً اشتهاي جنسی کمی دارند.

سؤال: اثر اختلالات هیوپرولاکتینمی در ایجاد هیوگونادیسم هیوگونادوتروفیک چگونه است؟

جواب: کم کاری هیوفیز در مردها معمولاً منجر به کم شدن تولید تستوسترون میشود که آنهم بنویه خود همراه با کم شدن اشتهاي جنسی و ناتوانی جنسی و گاهی اختلال در انتزال است. اکثر این علایم با تستوسترون از بین میروند.

سؤال: اثر زیادی پرولاکتین خون در فانکشن جنسی چیست؟

جواب: در مواردی که تومورهای هیوفیزی مولد پرولاکتین یا هیپرپلازی هیوفیزی باعث افزایش پرولاکتین خون شود این هورمون روی هیپوتالاموس فیدبک منفی اعمال میکند یعنی آزاد شدن GnRH را مهار میکند و در مردها همراه با ناتوانی جنسی است که در این مورد برومکرپیتین، تستوسترون خون را اصلاح کرده و ناتوانی جنسی را از بین میبرد. در خانمهای هیپرپرولاکتینمی باعث آمنوره بدون تحکم گذاری و هیپواستروژنیک میشود. معلوم نیست که هیپرپرولاکتینمی فانکشن جنسی زنها را تحت تأثیر قرار میدهد یا نه.

سؤال: اختلال در رفتار جنسی ناشی از زیادی غلظت خونی پرولاکتین با چه داروهای درمان میشود؟

جواب: برومکرپیتین و GnRH یا LHRH ( بصورت تزریق pulsatile یا بصورت پمپ).

سؤال: مکانیسم اثر برومکرپیتین چیست؟

جواب: این دارو آگونیست گیرندهای D<sub>2</sub> دوپامینی است که با تحریک این گیرندها در سلولهای لاكتوتتروپ هیوفیز باعث مهار آزاد شدن پرولاکتین میشود.

**سؤال:** ناتوانی جنسی دیابتی چه مشخصه‌ای دارد؟

**جواب:** بیمار توانایی برای ایجاد نمود را در شرایط مختلف از دست میدهد ولی اشتهاهای جنسی او دست نخورده است.

**سؤال:** آیا دیابت اختلال در انزال ایجاد می‌کند؟

**جواب:** در بیماری دیابت اختلال در انزال نیز عادی است و بیماران ممکن است بجای انزال واقعی، *emission retrograde ejaculation* دیده می‌شود یعنی *semen* به مثانه بر می‌گردد که علت آن احتمالاً نوروپاتی سپاتیک است که قدرت اسفنگتر - داخلی مثانه را تحت تاثیر قرار میدهد.

**سؤال:** آیا مشکل نمود و انزال در بیماران دیابتی وابسته بهم هستند؟

**جواب:** ممکن است وابسته بهم نباشد مثلاً ممکن است بیماری در حالیکه آلت کاملاً بدون ارکشن دارد انزال و اورگاسم داشته باشد. این نوع اختلال در ریپانس جنسی مردها باید احتمال دیابتی بودن بیمار را برای پزشک پیش بکشد.

**سؤال:** چه نسبتی از مرددهای دیابتی دچار ناتوانی جنسی می‌شوند؟

**جواب:** تقریباً بین یک سوم تا نصف بیماران و این نسبت با بالارفتن سن افزایش می‌یابد.

**سؤال:** علت ناتوانی جنسی در دیابت چیست؟

**جواب:** بعدینظر میرسد که عوامل هورمونی مسئول ناتوانی جنسی باشند، بلکه ناتوانی احتمالاً نتیجه نوروپاتی اعصاب خودکار لگنی (pelvic) می‌باشد. در تایید این عقیده باید گفت که ناتوانی جنسی دیابتی همراه با وجود دلایل بالینی برای آسیب اعصاب خودکار می‌باشد.

**سؤال:** آیا دیابت فانکشن جنسی زنها را نیز تحت تاثیر

**سؤال:** آیا در همه موارد هیپوگونادیسم تجویز تستوسترون جایز است؟

**جواب:** در اکثر مردهایی که مشکلات جنسی دارند آندروژن بیشتر از آنکه مورد نیاز برای فانکشن طبیعی جنسی باشد وجود دارد، لذا فقط در مواردی که غلظت تستوسترون خون کم باشد یا علایم بالینی هیپوگونادیسم وجود داشته باشد باید به درمانهای یاد شده توسل جست.

**سؤال:** آیا کم کاری هیپوفیز در خانمهای نیز باعث کم شدن اشتهاهای جنسی می‌شود؟

**جواب:** کم کاری هیپوفیز در زنها نیز باعث کم شدن اشتهاهای جنسی می‌شود. در حالیکه این میتواند مربوط به کاهش تولید آندروژن از کورتکس غده فوق کلیوی باشد ولی ممکن است بطور ثانویه به عوامل فیزیکی و سایکولوژیک نیز بستگی داشته باشد.

**سؤال:** دیابت شیرین یا مرض قند در مردهای مبتلا به آن چه نوع مشکل جنسی ایجاد می‌کند؟

**جواب:** مهمترین نوع مشکل در این بیماران، مشکل ایجاد و ابقاء نمود است، که به دو نوع ایجاد می‌شود. در نوع اول، عدم توانایی برای نمود در بیمارانی ایجاد می‌شود که کنترل خوبی روی دیابت خود ندارند. عدم توانایی در نمود و کم شدن اشتهاهای جنسی همراه با کسالت عمومی است و هر سه اینها در صورتیکه وضع فیزیکی بیمار اصلاح شود، برطرف می‌شوند. این نوع مشکل ارکشن، ویژه دیابت نیست و در سایر بیماریهای ناتوان کننده نیز دیده می‌شود. نوع دوم که در بیماران دیابتی عادی تر است ویژه دیابت میانش و بنام ناتوانی جنسی دیابتی (diabetic impotence) گفته می‌شود. این نوع ناتوانی جنسی به کیفیت کنترل دیابت بستگی ندارد و ممکن است ماهها یا سالها قبل از آغاز دیابت ظاهر شود و میتواند بعنوان یکی از اولین علایم دیابت تلقی شود.

## قرار میدهد؟

جواب: این تاثیر روش نیست ولی میتوان پیش بینی کرد که زنان دیابتی نیز مشکلاتی مثل مشکلات ایجاد شده در مردها را داشته باشند مثل آسیب *Vasocongestion* و ارثیتال *Lubrication* خانمهای دیابتی بدون شک مستعد عفونتها و واژنی بوده و این میتواند منجر به بوجود آمدن مشکلات ثانویه جنسی شود.

سؤال: اثر هیپرتیروئیدیسم روی فانکشن جنسی چیست؟

جواب: هیپرتیروئیدیسم فانکشن جنسی را بطور متغیری تحت تاثیر قرار میدهد. در ۱۰ درصد بیماران اشتها جنسی زیاد می شود، در ۲۰ تا ۳۰ درصد آنها اشتها جنسی کم می شود و در بقیه تغییری دیده نمی شود. یک سوم مردان مبتلا به هیپرتیروئیدی ناتوانی جنسی دارند.

سؤال: اثر هیپوتیروئیدیسم در فانکشن جنسی چیست؟

جواب: در اکثریت بیماران، اشتها جنسی کم شده و ناتوانی جنسی عادی است.

سؤال: علت تغیرات فانکشن جنسی در اختلالات تیروئید چیست؟

جواب: شاید بطور ثانویه مربوط به تغییراتی در متابولیسم و بایندینگ آندروژن بوده و یا مربوط به نتایج سایکولوژیک بدکاری تیروئید باشد. در اکثر موارد، وقتی عمل تیروئید به حد نرمال برگردد، اختلال جنسی نیز برطرف میشود.

سؤال: بی کفایتی قشر غده فوق کلیوی (بیمار آدیسون) چه اثری روی اشتها جنسی دارد؟

جواب: در اکثر بیماران اشتها جنسی کم میشود که احتمالاً بطور ثانویه مربوط به ناتوانی و کسالت عمومی و اثرات روانی این بیماری است. در خانمها ممکن

است تا حدودی مربوط به کم شدن آنдрوجنها از منشاء آدرنال باشد.

سؤال: درمان کم شدن اشتها جنسی در بیماران آدیسونی چیست؟

جواب: جانشین درمانی با کورتیکوستروئیدها معمولاً اشتها جنسی را بحال طبیعی بر میگردداند که علتش شاید اصلاح عمومی علایم بیماری باشد. در عده قلیلی از خانمها که به کورتیکوستروئیدها پاسخ نمیدهند جانشین درمانی با آندروجنها سودمند واقع میشود.

سؤال: در مواردی که بی کفایتی قشر غده فوق کلیوی ثانویه (مرربوط به بدکاری هیپوتالاموس یا هیپوفیز) باشد درمان چگونه است؟

جواب: در این مورد مشکلات جنسی بیشتر نتیجه هیپوگونادیسم هیپوگونادوتروفیک است و ممکن است درمان با آندروجنها ضروری باشد.

سؤال: در سندروم کوشینگ (Cushing's Syndrome) اشتها جنسی و نعروظ چه تغییری می کند؟

جواب: هر دو آسیب می بینند و اگر بیماری کنترل شود این آسیهای برگشت پیدا می کند مگر اینکه عوامل دیگری چون اختلال در الکترولیتها، دیابت یا درمان با داروهای ضد زیادی فشار خون دخالت داشته باشند.

سؤال: آیا در بیماران مبتلا به آکرومگالی مشکلات جنسی وجود دارد؟

جواب: در این بیماران مشکلات جنسی عادی است. در بیش از نصف بیماران، میل جنسی کم میشود و اکثر مردها ناتوانی جنسی دارند. علل مختلفی برای این عوارض وجود دارد که شامل ارتباط بین آکرومگالی و دیابت، هیپوگونادیسم هیپوگونادوتروفیک و هیپرتانسیون میباشند. در بعضی موارد، علی رغم درمان مؤثر بیماری، مشکلات جنسی باقی میمانند.