

واریکوسل مهمترین، شایع ترین و قابل درمانترین علت ناباروری مردانی است که بدلیل نداشتن فرزند به کلینیک مراجعه می نمایند و از ناباروری شکایت دارند.

در واقع واریکوسل بیماری خاص انسانها می باشد بدلیل اینکه قادرند روی دو پا بایستند و تا به حال در موجودات دیگر غیر از انسان گزارش نشده است، و معمولاً در افراد مبتلا به این بیماری بیش از یک عامل مشخص برای ایجاد آن می تواند دخالت داشته باشد.

با توجه به شیوع بیماری واریکوسل در دوران سنی مختلف و افزایش شیوع در نوجوانی (۱۵-۱۳ سالگی) حدود ۱۵٪، این تفکر را تقویت می کند که در دوران بلوغ (نوجوانی) ابتلا به واریکوسل شیوع بیشتری دارد لذا عملی تر و عقلانی تر است در همان ابتدا نوجوانی، واریکوسل تشخیص و سریعاً نسبت به درمان مناسب آن اقدام شود، زیرا ضایعات ایجاد شده به واسطه بیماری واریکوسل در بیضه ها از شروع بیماری حداقل بوده و قابل درمان و همچنین عوارض آن برگشت پذیر می باشد زیرا ضایعات حاصله آن در بیضه از نقطه نظر (حجم بیضه، ترشحات، قوام بیضه و...) در ابتدای بیماری برگشت پذیر است (۱).

آمار و اطلاعات پزشکی امروزه پیشنهاد می کند که کلیه بیماران مبتلا به بیماری واریکوسل حتی با وجود مایع منی طبیعی و تأیید باروری قبلی در خطر از دست دادن باروری و کاهش اندازه بیضه و تغییرات ایجاد شده در قوام بیضه می باشند و شواهد تأیید کننده گویای این حقیقت است که بسیاری از بیماران مبتلا به واریکوسل احتیاج به درمان دارند و بیماری واریکوسل می تواند اثرات سمی پیشرونده ای روی فعالیت و کارکرد بیضه داشته باشد و در نهایت موجب ناباروری غیر قابل برگشت در موارد درمان نشده گردد.

تشخیص مردان مبتلا به بیماری واریکوسل که نهایتاً موجب اختلال در باروری آنها می گردد، امروزه خارج از حیطه دانش و علم کلینیکی پزشکی می باشد و تنوع بررسی های فعلی و معاینه کلینیکی، تجزیه مایع منی، اندازه گیری حجم، تعداد و شکل اسپرمها و همچنین اندازه گیری هورمونهای گنادوتروپین (GnRH)، حتی اندازه گیری قوام، حجم، اندازه درجه حرارت بیضه و بیوپسی آن می تواند در تشخیص تغییرات اولیه فیزیولوژی بیضه که ناشی از بیماری واریکوسل ایجاد می شود مؤثر باشد.

تشخیص قطعی واریکوسل بیماران براساس و اصول معاینه فیزیکی افراد انجام می شود و چنانچه مشخص شود که عامل ایجاد اختلال در باروری و آتروفی بیضه و همچنین درد بیضه ناشی از وجود بیماری واریکوسل می باشد در این صورت پیشنهاد می گردد بیمار تحت عمل جراحی واریکوسل