

الأسباب الخلقية والضعف الجنسي

الأستاذ الدكتور / طاهر عبد الرحيم شاهين

الجزء السادس • نسخة عربية وإنجليزية للمراجعة

ملاحظة تحريرية

ينقل هذا الجزء الصفحات المطبوعة المتاحة ١٥ و ١٦ و ١٩ و ٢٠، مع ترجمتها الإنجليزية وتنظيم العناوين وضبط إملائي محدود.

الصفحتان المطبوعة ١٧ و ١٨ غير موجودتين في ملف المسح الأصلي؛ لذلك لم يخمن محتواه، وسيوضعان في موضعهما عند توافرها.

حفظت الآراء والعلاجات كما وردت تاريخياً، ولا تقدم كتوصيات طبية حالية. تحتاج فقرات القيلة المنوية والأسباب الخلقية والضعف الجنسي وآلية الانتصاب، والأمراض المزمنة والمعدية، والإيدز والشلل والأدوية النفسية والهرمونات إلى مراجعة علمية من المؤلف قبل النشر النهائي.

Congenital Causes and Sexual Dysfunction

Professor Dr. Taher Abdel Rahim Shaheen

Part Six • Arabic and English Review Edition

Editorial Note

This part presents the available printed pages 15, 16, 19 and 20 with English translation, organised headings, and limited spelling correction.

Printed pages 17 and 18 are absent from the source scan. Their content has not been guessed and can be inserted in sequence if the missing pages become available.

The historical opinions and treatments have been retained and are not current medical recommendations. The passages on spermatocoele, congenital causes, sexual dysfunction and erection, chronic and infectious disease, AIDS, paralysis, psychiatric medicines and hormones require the author's scientific review before final publication.

القيلة والأسباب الخلقية

الصفحة المطبوعة الخامسة عشرة

القيلة المنوية

يؤدي انسداد الأوعية العادية على رأس البربخ إلى انتفاخ كيس يحتوي على حيوانات منوية ويسمى القيلة المنوية، ويؤدي كبر حجمها إلى اضطراب انتقال الحيوانات المنوية عبر البربخ وإلى اختلال في النمو.

وهناك أيضا الأورام بالبربخ التي تكون إما كيسية أو صلبة، فمن الممكن أن تكون مصحوبة بالقيلة، وفي ٢٥٪ من الحالات يؤدي العلاج الجراحي إلى زيادة في الحيوانات المنوية في ٥٠٪ من المرضى.

٨ - أسباب خلقية للعقم

وهي وجود عيوب خلقية في الجهاز التناسلي للرجل منذ ولادته أو أسباب مكتسبة. والأسباب الخلقية غالبا ما تكون نتيجة عدم وجود الأحيال المنوية التي تنقل الحيوانات المنوية من الخصية والبربخ إلى خارج الجهاز التناسلي لتصل إلى البويضة في قناة فالوب عند الزوجة لتقوم بالتخصيب والحمل بعد ذلك. أو يكون السبب انسدادا في البربخ أو الأحيال المنوية، أو عيوباً خلقية في تكوين الخصية أو عضو الذكورة إذا كان هناك ما يؤثر على شكله ووظيفته، كما يحدث في الحالات التي تفتح فيها قناة فالوب مجرى البول الذي يؤثر على وظيفته وقدرته على توصيل السائل المنوي إلى الجهاز التناسلي للمرأة.

وهناك أسباب تتعلق بالجينات الوراثية، حيث إن اختلال الجينات الوراثية تؤدي إلى ضمور الخلايا التناسلية وتسبب العيوب الخلقية التشويهية في العضو الذكري إعاقه جنسية ينشأ عنها ضعف جنسي، حيث إن التشوهات في العضو الذكري نتيجة عيوب خلقية أو عمليات جراحية أو إصابات خارجية تؤدي إلى عدم الانتصاب السليم وتسبب الضعف الجنسي.

٩ - عدم الإنجاب بسبب الضعف الجنسي لدى الرجال

هو مصطلح شائع له عدة معان؛ فقد يعني أحيانا نقص القدرة الجنسية أو انعدامها تماما.

Spermatocele and Congenital Causes

Printed page 15

Spermatocele

Obstruction of the small ducts at the head of the epididymis may produce a cystic swelling containing sperm, termed a spermatocele. The source states that a large lesion may interfere with sperm transport through the epididymis and impair development.

It also mentions epididymal tumours, either cystic or solid, which may coexist with a spermatocele. It gives historical outcome figures, stating that in 25% of cases surgical treatment increases sperm count in 50% of patients; this statement is unclear and requires review.

8. Congenital Causes of Infertility

These include congenital abnormalities of the male reproductive system present from birth, as well as acquired causes. The source describes congenital absence of the spermatic ducts that carry sperm from the testis and epididymis out of the reproductive tract. It also lists obstruction of the epididymis or spermatic ducts, congenital testicular abnormalities, and abnormalities of the penis that affect its form or function. One printed phrase appears to confuse the fallopian tube with the urethra and requires author correction.

The source also refers to genetic abnormalities that may cause germ-cell atrophy and congenital penile deformities. Penile abnormalities caused by congenital defects, surgery or external injury may prevent normal erection and produce sexual dysfunction.

9. Failure to Conceive because of Male Sexual Dysfunction

This common term has several meanings and may refer to reduced sexual capacity or its complete absence.

الضعف الجنسي والانتصاب

الصفحة المطبوعة السادسة عشرة

الضعف الجنسي عند الرجال

يمثل الضعف الجنسي عند الرجال شكوى عامة ترتبط في كثير من الأحيان بعوامل عدة مثل التقدم في السن أو الأمراض المزمنة والعوامل النفسية أو تناول عقاقير طبية أو لأسباب سوء التغذية. والضعف الجنسي موضوع له جوانب اجتماعية وعواقب خطيرة على الأسرة والمجتمع، إذ إنه يمس بالدرجة الأولى العلاقة بين الزوجين، والذي قد يؤدي في كثير من الأحيان إلى هدم الأسرة إذا لم يتم علاجه كأي مرض عضوي آخر.

وتقع مسؤولية الضعف الجنسي عند الرجال على كلا الزوجين وليس على الرجل وحده، إذ إن القبول والتراضي من أهم شروط اللقاء الزوجي الناجح المستمر. ومن أخطر أسباب الضعف الجنسي هو عدم الانتصاب.

كيف يحدث الانتصاب؟

يحدث انتصاب العضو نتيجة الإثارة الجنسية المحسوسة بأحد حواس الجسم: السمع والشم والإبصار وأخيرا اللمس. والانتصاب هو الصلابة المطلوبة للعضو الذكري التي تمكنه من أداء الوظيفة الجنسية.

وينتج الانتصاب نتيجة اندفاع الدم من القلب إلى داخل وحول العضو الذكري، وذلك نتيجة الزيادة في ضغط الدم في الشرايين المغذية مع اتساع مجراها لاستقبال الدم المتدفق من القلب، كما أن الأوردة الدموية تضيق في نفس الوقت لإعاقة عودة الدم إلى القلب مرة أخرى قبل أن يتم الجماع.

وتتحكم هذه العملية بتوسيع مجرى الشرايين وتضيق مجرى الأوردة مواد كيميائية تعمل في منظومة بيوكيميائية ثالثة في كل بني البشر، ولا مجال لشرح ميكانيكيها في هذا المجال. ويظل العضو الذكري في حالة انتصاب عندما يحدث اتزان في سرعة تدفق الدم إلى العضو الذكري مع سرعة عودة الدم إلى القلب في الأوردة.

Sexual Dysfunction and Erection

Printed page 16

Male Sexual Dysfunction

Male sexual dysfunction is a common complaint and may be associated with age, chronic disease, psychological factors, prescribed medicines or poor nutrition. The source describes its social consequences for the family and the marital relationship, and states that it should be treated like any other medical disorder.

Responsibility is presented as shared between both partners rather than resting on the man alone, because acceptance and mutual consent are important conditions of a successful continuing marital relationship. Failure to achieve an erection is identified as a major cause of sexual dysfunction.

How Does an Erection Occur?

An erection follows sexual stimulation through the senses, including hearing, smell, sight and touch. Erection is the penile rigidity required for sexual function.

It results from increased arterial inflow into and around the penis. The feeding arteries dilate and their pressure increases, while venous outflow is restricted so that blood is retained before intercourse.

Chemical mediators coordinate arterial dilatation and venous restriction through biochemical pathways. The source states that erection persists while arterial inflow and venous return remain in the appropriate balance.

الأمراض المزمنة والمعدية

الصفحة المطبوعة التاسعة عشرة - الصفحتان السابعة عشرة والثامنة عشرة مفقودتان

٤ - الأمراض المزمنة

ونذكر منها مرض السل الذي بدأ يهاجم العالم الغربي الآن بشراسة أكبر بكثير عن الماضي، بعد أن ظهرت منه سلالات تقاوم ما هو معروف لدينا من أدوية. وكذلك مرض التيفويد والأمراض الأخرى المدمرة للصحة العامة والتي تؤدي حتما إلى الشعور بالتعب والإعياء وعدم القدرة على العملية الجنسية من الأساس.

كما أن أمراض سوء التغذية التي تصيب الآن أكثر من ثلث سكان الكرة الأرضية هي أحد العوامل التي تؤثر على الضعف الجنسي وعدم الرغبة الحسية في الاتصال المشروع.

٥ - الأمراض المعدية: أ - السيلان

هو مرض تسببه بكتيريا تنتقل عن طريق الاتصال الجنسي غير الشرعي أو استعمال أدوات خاصة بالمرضى المصاب مثل الملابس الداخلية غير نظيفة، وهو ينتقل من الأنثى إلى الذكر عند الجماع ويكثر في المجتمعات التي لا ضوابط أخلاقية أو دينية للممارسات الجنسية فيها. ويؤثر السيلان على الإنسان بالضعف الجنسي لما يسببه من التهابات في الفتحة البولية، والتي تصاب حولها بالتورم حتى يمتد إلى العضو الذكري، الأمر الذي يعيق عملية التبول حتى تصبح مؤلمة. وإذا اشتدت الإصابة دون علاج يمتد إلى البروستاتا فتلتهب وتتورم وتفرز إفرازات صديدية، ويؤثر الأمر في النهاية على العملية الجنسية والاضطرابات النفسية وبالتالي تسبب العقم.

ب - الزهري

وهو مرض جنسي ينشأ أيضا عن العلاقات غير المشروعة، وهو يصيب سطح الجلد بطفح جلدي أو عقدية، وقد يصيب العينين فيؤدي إلى العمى. كما أن أعراضه تظهر على الفم واللسان على هيئة تقرحات زهرية، وقد يصيب أيضا الطبقتين بقروح وأورام وكذلك المثانة والخصيتين.

Chronic and Infectious Diseases

Printed page 19 - pages 17 and 18 are missing

4. Chronic Diseases

The source mentions tuberculosis, including the emergence of drug-resistant strains, as well as typhoid and other illnesses that damage general health, cause fatigue and reduce capacity for sexual activity.

It also describes malnutrition as a factor contributing to sexual dysfunction and reduced sexual desire.

5. Infectious Diseases: A. Gonorrhoea

Gonorrhoea is a bacterial infection transmitted principally through sexual contact. The source also claims transmission through contaminated personal articles such as unclean underwear; this requires correction. It describes urethral inflammation, swelling, painful urination, extension to the prostate, purulent discharge, psychological distress, sexual dysfunction and possible infertility if infection is untreated.

B. Syphilis

Syphilis is a sexually transmitted infection. The source describes skin rash or nodules, ocular involvement that may cause blindness, and lesions of the mouth and tongue. A printed phrase referring to additional organs is unclear; it also mentions possible involvement of the bladder and testes.

الإيدز والأعصاب والأمراض النفسية

الصفحة المطبوعة العشرون

ونظرا لما يسببه الزهري من أعراض وإصابات، فهو يؤثر على الرجال بصفة خاصة بالعقم كما يسببه أيضا للنساء.

ج - مرض نقص المناعة المكتسبة (الإيدز)

وهو ما يعرف بأنه أخطر أمراض العصر الحديث، نتيجة للعلاقة الجنسية الشاذة أو غير السوية، وهو مرض مدمر لكل أجسام المناعة في الجسم ويؤدي إلى الوفاة إذ إنه لا يوجد علاج له حتى هذه اللحظة، وبالتالي فهو يؤدي إلى العقم والضعف الجنسي.

٦ - التهاب الأعصاب (المعروف بالشلل)

وهي تؤثر بالسلب على عملية الانتصاب وتسبب الضعف الجنسي، وقد يتأثر الحبل الشوكي نتيجة الإصابات الخطيرة في الحوادث أو نتيجة أورام أو انزلاق فقرات من العمود الفقري، الأمر الذي يعيق العملية الجنسية ويسبب الضعف الجنسي.

٧ - الاكتئاب والأمراض النفسية

يعزف المريض عن العملية الجنسية ككل في حالات الاكتئاب النفسي والاضطرابات العصبية، وكذلك التوتر والشد العصبي. كما أن الأدوية والعقاقير المستخدمة لعلاج الحالات النفسية تؤثر بالسلب على العلاقة الجنسية وتسبب الضعف الجنسي.

٨ - أمراض الخصيتين

عندما يقل إفراز الهرمون الذكري تستوستيرون ويزداد إفراز هرمون بروتاكتين، يؤثر ذلك على الوظائف الحيوية الخلوية للخصيتين، الأمر الذي يؤدي إلى زيادة نقص الهرمون الذكري أكثر فأكثر وتضعف عملية الإخصاب أو يزداد الضعف الجنسي.

HIV, Neurological and Psychiatric Causes

Printed page 20

Because of its manifestations and complications, the source states that syphilis may contribute to infertility in men and women.

C. Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS)

The source describes AIDS as a severe modern disease and links it to what it calls abnormal sexual relationships. It says that the disease destroys immune defences, was then without treatment, and may lead to death, infertility and sexual dysfunction. This paragraph requires substantial scientific and non-stigmatising updating: HIV has multiple routes of transmission and effective antiretroviral therapy is now available.

6. Neurological Disease and Paralysis

Neurological disease may impair erection and cause sexual dysfunction. The spinal cord may be affected by traumatic injury, tumours or vertebral disc disease, which can interfere with sexual function.

7. Depression and Psychiatric Illness

Depression, anxiety, stress and nervous tension may reduce interest in sexual activity. Some medicines used to treat psychiatric conditions may also adversely affect sexual function.

8. Testicular Disorders

The source states that reduced testosterone together with increased prolactin may impair testicular cellular function, further reduce androgen activity, and impair fertility or sexual function.