

Dans les deux dernières formes, et quelquefois aussi dans la première, on trouve un orifice externe au niveau du gland; introduite dans cet orifice, une sonde reconnaît un court trajet qui se termine en cul-de-sac, et qui est la portion balanique de l'urèthre.

Ce que nous venons de dire pourrait nous amener aux considérations suivantes. Comme l'urèthre est formé de trois parties, toutes les formes précitées peuvent s'expliquer par des arrêts de développement. Dans l'hypospadias balanique, c'est l'évolution du gland qui est restée incomplète; dans l'hypospadias pénien, l'existence d'un orifice externe se terminant par un canal en cul-de-sac montre que cette portion n'est pas restée sans développement, mais qu'elle n'est pas mise en communication avec la portion moyenne¹. Dans l'hypospadias périnéal au contraire, c'est la portion postérieure qui s'est seule développée: les deux antérieures ne sont qu'indiquées par des sillons².

Épispadias. — Il existe encore un vice de conformation désigné sous le nom d'*épispadias*. Cette expression ne vient pas de l'antiquité, elle ne date, ainsi que ses synonymes *anaspadias* et *hyperspadias*, que de notre siècle; elle indique une affection caractérisée par un état où l'urèthre vicieusement développé s'ouvre au dos de la verge. Comme dans l'hypospadias, on distingue un épispadias *balanique*, dans lequel l'ouverture est située immédiatement en arrière du gland, et un épispadias *pénien* dans lequel l'orifice est entre le gland et la symphyse.

L'épispadias est une affection beaucoup plus rare que l'hypospadias. Kaufmann n'a même pas pu en réunir 50 cas dans toute la science. En compulsant un registre de recrues, Baron ne trouva que 2 épispades contre 300 hyospades. Moi-même je n'en n'ai vu que deux cas, dont un que j'ai opéré.

Quelquefois la symphyse fait défaut chez les individus atteints d'épispadias; souvent, il y a de l'incontinence d'urine qui semble être

Le sujet, quoique masculin en réalité, paraît être féminin, au premier abord; de là des erreurs de déclaration à l'état civil. (A. B.)

(1) Les inconvénients de l'hypospadias résultent des troubles de la miction et de l'éjaculation. La direction du jet est modifiée, d'une façon variable selon le degré de la difformité: dans les cas prononcés, le sujet ne peut uriner qu'accroupi, et d'autre part il est incapable d'un coït fécondant, ce qui tient exclusivement au trouble de la copulation. (A. B.)

(2) Galien dit (*De fn.* vol. 2): *ὑποσπαδίας ἐστὶ πάθος ἐφ' οὗ ἡ βάλανος ἐφείλχυσται ἢ ἐστὶ παθος ἐφ' οὗ ἡ βάλανος ἀπὸκείται καὶ τὸ τῆς οὐρήθρας τρῆμα ὑπόκειται.* (L'hypospadias est l'affection dans laquelle le gland a été attiré en avant, ou en bas, mais dans laquelle l'orifice uréthral est situé inférieurement). Galien distinguait donc déjà les cas de soudure du pénis avec le scrotum.

due à la largeur de la portion postérieure de l'urèthre et à l'insuffisance de l'appareil d'occlusion. On rencontre beaucoup plus souvent qu'un simple épispadias, sa combinaison avec une fissure de la vessie, une exstrophie de la vessie¹.

§ 2. — Exstrophie de la vessie.

Ce vice de conformation se produit aussi chez la femme, et comme chez elle les dispositions anatomiques sont plus simples, nous décrivons d'abord l'exstrophie vésicale chez la femme.

A la partie inférieure de l'abdomen, qui est d'ailleurs plus court, on trouve dans la paroi abdominale une solution de continuité, remplie par un organe recouvert par une muqueuse très rouge, humide et boursoufflée; les deux orifices urétéraux, qui livrent passage à l'urine, montrent que cet organe n'est autre que la paroi postérieure de la vessie, laquelle se continue sur le pourtour de la solution de continuité avec les téguments de la paroi abdominale. L'urèthre fait complètement défaut; le clitoris est généralement fendu, de sorte que l'on trouve de chaque côté un petit nodule au-dessus d'une grande lèvre rudimentaire.

Au-dessous de la fente, on voit l'entrée des organes génitaux internes fermée par l'hymen; ces organes peuvent présenter à leur tour des anomalies importantes. Quand on inspecte la région pubienne, on voit que les deux branches horizontales du pubis ne sont pas réunies; elles sont séparées par plusieurs centimètres de distance.

Chez l'homme, voici ce que l'on observe. En ce qui concerne l'exstrophie, l'état de la région abdominale inférieure présente la même disposition que dans le sexe féminin; la symphyse fait également défaut. Mais immédiatement au-dessous du bourrelet vésical, on reconnaît un petit pénis rudimentaire dirigé en haut, et dont le gland paraît divisé en deux lambeaux latéraux; un épais bourrelet cutané, qui entoure le bord inférieur de ces lambeaux, représente le prépuce. On ne trouve nulle part d'urèthre. Ce n'est que lorsqu'on abaisse le pénis pour examiner sa face dorsale que l'on aperçoit une gouttière large et peu profonde qui conduit à la vessie. En écartant la verge, on voit en arrière de l'urèthre le verumontanum avec les canaux éjaculateurs. L'urèthre est donc à la face dorsale du pénis, et il n'y est

(1) Dans bon nombre de cas, l'épispadias s'accompagne d'une incontinence d'urine partielle ou totale, constante ou seulement à l'occasion de certaines attitudes. (A. B.)