L'exploration du degré de la sensibilité se fait à l'aide de la mise en tension. On arrive à le calculer; il suffit de noter le nombre de grammes du liquide introduit. La sensibilité de la vessie étant proportionnelle à sa capacité, son augmentation et sa diminution sont ainsi mesurées. On étudie aussi la sensibilité, en tenant compte du nombre des mictions et de la quantité d'urine rendue par chacune d'elles.

La contractilité peut être non seulement éveillée, mais extrêmement exagérée par la distension. A l'état normal, comme à l'état pathologique, c'est la mise en tension de la vessie qui la détermine le plus sûrement et le plus vivement.

Elle varie avec les sujets et selon les circonstances. La contractilité est un des ennemis de l'exploration. Si elle est éveillée la vessie se rapproche le plus qu'elle peut de la sonde, s'y applique et la gêne dans ses mouvements.

Il faut éviter avec soin de provoquer la contractilité des vessies malades que l'on a à explorer.

Améliorer ou guérir la cystite est la condition la plus essentielle de la soumission de la vessie. Il faut, pour que la vessie puisse supporter l'exploration, que sa sensibilité pathologique ait été, au préalable, atténuée.

Manœuvres exploratrices du lithotriteur. — La recherche des corps étrangers dans la vessie exige d'autres moyens d'exploration que ceux que vous offre la sonde.

La pierre peut être aussi reconnue dans la vessie à l'aide d'instruments souples, tels que l'explorateur olivaire et les sondes évacuatrices en gomme, jamais avec les sondes molles en caoutchouc.

Mais le lithotriteur n'est pas seulement un instrument du toucher comme l'explorateur métallique, c'est aussi un instrument de préhension.

L'on peut avec le lithotriteur ouvert, faire des recherches dans toute l'étendue de la vessie. Le patient est préparé comme pour l'exploration, c'est en suivant les mêmes préceptes que l'on pénètre dans la vessie. Une fois entré dans la vessie, l'instrument doit être placé en relevant le manche jusqu'à ce que son talon effleure le bas-fond vésical, sans repousser le calcul qui doit être saisi entre les mors.