**fiche début cours 19 : rappel du fonctionnement vésico sphinctérien**

il y a **une alternance entre le remplissage et la miction** qui dépend :

- **forces d’expulsion( le detrusor**), pousse abdominale

-**forces de retenue** : col vésical, sphincter lisse et strié de l’urètre

La miction nécessite : **contraction du detrusor** , **ouverture du col vésical et du sphincter strié** .doit être **volontaire ,facile ,indolore ,complète**.

I)Innervation vésico-sphinctérienne

|  |  |
| --- | --- |
| **Système vegetatif : involontaire** | **Système somatique : volontaire** |
| **- centre sympathique** thoraco-lombaire (T12-L2) : responsable de **la continence**  **Récepteurs alpha** (col vésical , urètre sous vésical) :**contraction**  **Récepteurs beta**( vessie) **:relâchement du detrusor**  -**centre parasympathique** sacré (S2-S4) : responsable **de la miction** : recepteur à l**’acétylcholine** sur la vessie provoque la **contraction**. | -Responsable de la continence volontaire  -Controlé par le noyau d’onuf ( niveau sacré)  -Nerf pudendal innerve sphincter strié et provoque la contraction. |

II) bilan urodynamique

**Examen fonctionnel des fonction vésico-sphinctériennes** .C’est un examen complémentaire de **deuxième intention**. Le bilan comporte 3 tests :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEBIMETRE** | **CYSTOMANOMETRIE** | **PROFILOMETRIE URETRAL OU SPHINCTEROMETRIE** |
| Il faut uriner dans des toilette spéciales qui mesurent :  -**Le volume mictionnel** : au moins 150 ml pour un examen interprétable  -Aspect de la courbe du débit de miction : **courbe en cloche**  -**Débit maximal** : normal si supérieur ou égal à 15 ml/sec | Mesure des pressions dans la vessie lors de son remplissage, on mesure :  -**La perception du besoin d’uriner**  **-Adaptation de la vessie au remplissage**  **-La pression vésical**  **-Activité du detrusor** | Mesure de la pression au niveau du **sphincter de l’urètre** |