

## **BILAN :**

La 3ème étape dans la mise en place du phénotype sexuel est le passage du sexe gonadique au sexe phénotypique différencié.

La mise en place du sexe phénotypique masculin se fait sous l'action de 2 hormones testiculaires : la testostérone et l'hormone anti-Müllérienne (AMH).

En leur absence, le sexe phénotypique féminin est acquis.

→ Chez le garçon, la testostérone permet le maintien des canaux de Wolff et l'AMH entraîne la disparition des canaux de Müller. Les canaux de Wolff maintenus évoluent alors en tractus génital masculin (épididyme, canaux déférents, vésicules séminales et prostate).

→ Chez la fille, l'absence de testicule ne permet pas le maintien des canaux de Wolff, et les canaux de Müller évoluent en tractus génital féminin (trompes de Fallope, utérus et vagin).

**Rappel** : On appelle hormone une substance produite par des cellules de glandes endocrines, transportée par le sang jusqu'à un ou des organes cibles possédant des récepteurs spécifiques. L'hormone modifie le fonctionnement de cet organe.

## **BILAN :**

La 3ème étape dans la mise en place du phénotype sexuel est le passage du sexe gonadique au sexe phénotypique différencié.

La mise en place du sexe phénotypique masculin se fait sous l'action de 2 hormones testiculaires : la testostérone et l'hormone anti-Müllérienne (AMH).

En leur absence, le sexe phénotypique féminin est acquis.

→ Chez le garçon, la testostérone permet le maintien des canaux de Wolff et l'AMH entraîne la disparition des canaux de Müller. Les canaux de Wolff maintenus évoluent alors en tractus génital masculin (épididyme, canaux déférents, vésicules séminales et prostate).

→ Chez la fille, l'absence de testicule ne permet pas le maintien des canaux de Wolff, et les canaux de Müller évoluent en tractus génital féminin (trompes de Fallope, utérus et vagin).

**Rappel** : On appelle hormone une substance produite par des cellules de glandes endocrines, transportée par le sang jusqu'à un ou des organes cibles possédant des récepteurs spécifiques. L'hormone modifie le fonctionnement de cet organe.

## **BILAN :**

La 3ème étape dans la mise en place du phénotype sexuel est le passage du sexe gonadique au sexe phénotypique différencié.

La mise en place du sexe phénotypique masculin se fait sous l'action de 2 hormones testiculaires : la testostérone et l'hormone anti-Müllérienne (AMH).

En leur absence, le sexe phénotypique féminin est acquis.

→ Chez le garçon, la testostérone permet le maintien des canaux de Wolff et l'AMH entraîne la disparition des canaux de Müller. Les canaux de Wolff maintenus évoluent alors en tractus génital masculin (épididyme, canaux déférents, vésicules séminales et prostate).

→ Chez la fille, l'absence de testicule ne permet pas le maintien des canaux de Wolff, et les canaux de Müller évoluent en tractus génital féminin (trompes de Fallope, utérus et vagin).

**Rappel** : On appelle hormone une substance produite par des cellules de glandes endocrines, transportée par le sang jusqu'à un ou des organes cibles possédant des récepteurs spécifiques. L'hormone modifie le fonctionnement de cet organe.