

## Identification des protéines

Le nom de la protéine est établi en commençant par le nom de l'acide aminé dont la fonction acide est engagée dans la liaison peptidique. Les résidus portent le nom de l'acide aminé modifié par le suffixe.

### 1° Le glutathion :

C'est un tripeptide est très important, qui active les enzymes. On le trouve dans le foie.

### 2° Les hormones :

#### 2.1. Le monapeptide :

Il a un rôle très important dans la parturition et il intervient sur les muscles utérins. Cette hormone est synthétisée par les glandes sous le cerveau, il est véhiculé par le sang et elle agit sur les muscles de l'utérus.

#### 2.2. La vasoprecine :

Elle agit sur la pression artérielle en l'augmentant et elle diminue la diurèse.

#### 2.3. L'insuline :

Elle est produite par le pancréas, sécrétée par les cellules exocrines.

Il contient un pont intra chaîne et deux pont disulfure inter chaîne.

Elle a pour rôle :

- De diminué la quantité de glucose dans le sang.
- Favorise le stockage du glucose sous forme de glycogène dans le foie.
- Favorise l'utilisation du glucose par les tissus.

### 3° La pénicilline :

Elle intervient sur les bactéries. C'est le plus simple des peptides.