

Розділ 9.13.ТИМУС

Являє собою парний орган (права і ліва залоза). Розташовується у верхньому відділі переднього середостіння. Укладена в капсулу. У кожній часточці є коркова речовина і мозкова речовина. Коркова речовина представлена паренхімою, у якій є велика кількість лімфоцитів.

Мозкова речовина представлена паренхімою, що складається з епітеліальних і ліпоїдних клітин.

З тимуса були виділені поліпептидні гормони — **тимозин**, **тимопоетин**, **тимусний гуморальний фактор**, що вивільняються в плазму і відіграють роль у клітинних імунних реакціях.

Вилочкова залоза, в основному, є центральним органом імуногенезу, тому що в ній відбувається утворення Т-лімфоцитів, що беруть участь у клітинних реакціях імунітету, спрямованих на відторгнення сторонніх тканин. Вилочкова залоза знаходиться в тісній залежності від активності кори надниркових залоз, тому що гіпофункція кори призводить до того, що вікова інволюція залози затримується, припиняється. Збільшення кількості гормонів кори надниркових залоз і, особливо, глюкокортикоїдів в організмі, призводить до швидкої і сильної акцидентальної (тимчасової, оборотної) інволюції залози. Таким чином, діяльність тимуса пов'язана із загальним підвищенням опірності організму.