

Запам'ятай



ОРГАНИ ІМУННОЇ СИСТЕМИ

центральні
органи

периферичні
органи

тимус

мигдалики

лімфатичні
вузли

селезінка

апендикс

червоний
кістковий мозок

Імунна система — це система органів, тканин, клітин та молекул, яка виконує функції захисту організму від захворювань, зумовлених зовнішніми та внутрішніми чинниками.

Функції імунної системи

- захисна (захист організму від патогенів);
- регуляторна (контроль імунних реакцій і уникнення надмірних реакцій);
- гомеостатична (підтримування стабільного внутрішнього середовища організму, очищення організму від мертвих або пошкоджених клітин);
- пристосувальна (запам'ятовування знешкоджених антигенів, щоб у разі повторного проникнення того ж самого патогена реагувати швидше та ефективніше).

Імунна регуляція — це регуляція за допомогою спеціальних клітин і хімічних речовин, що забезпечують захист організму від чужорідних агентів.

