

# Імунодефіцит і Вівасан

ІМУНОДЕФІЦИТ І ВІВАСАН



\* Імунітет - це функція розпізнавання і знищення чужерідного матеріалу ( патогенні мікроби,токсини, трансплантанти і т.д.)

1. Вроджений (макрофаги,гуморальні: комплемент,лізоцим,інтерферони)
2. Набутий (після адаптивної імунної відповіді: наприклад кір,скарлатина і т.д.)

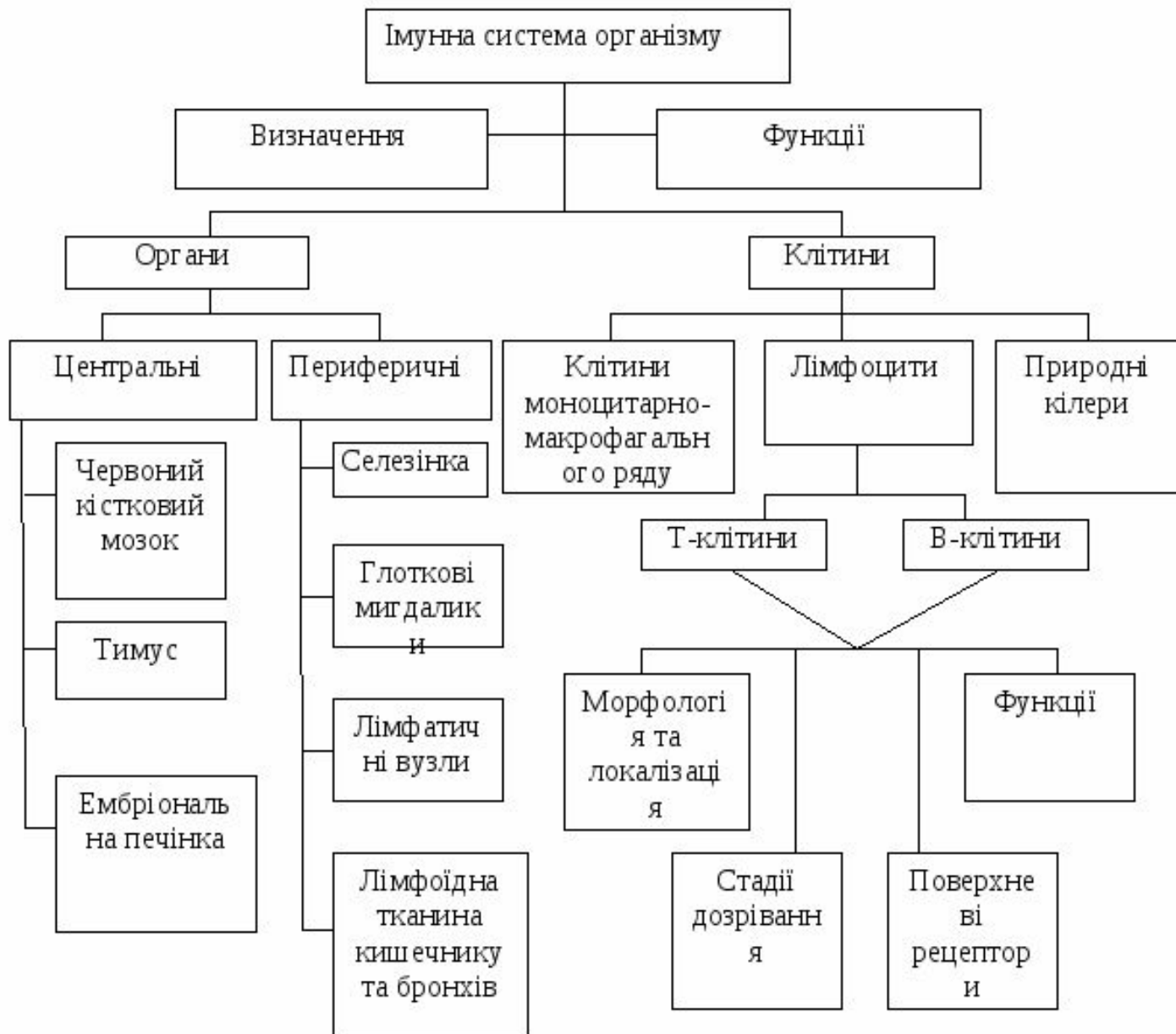
Адаптивний вибірковий на антигени з утворенням специфічної пам'яті.

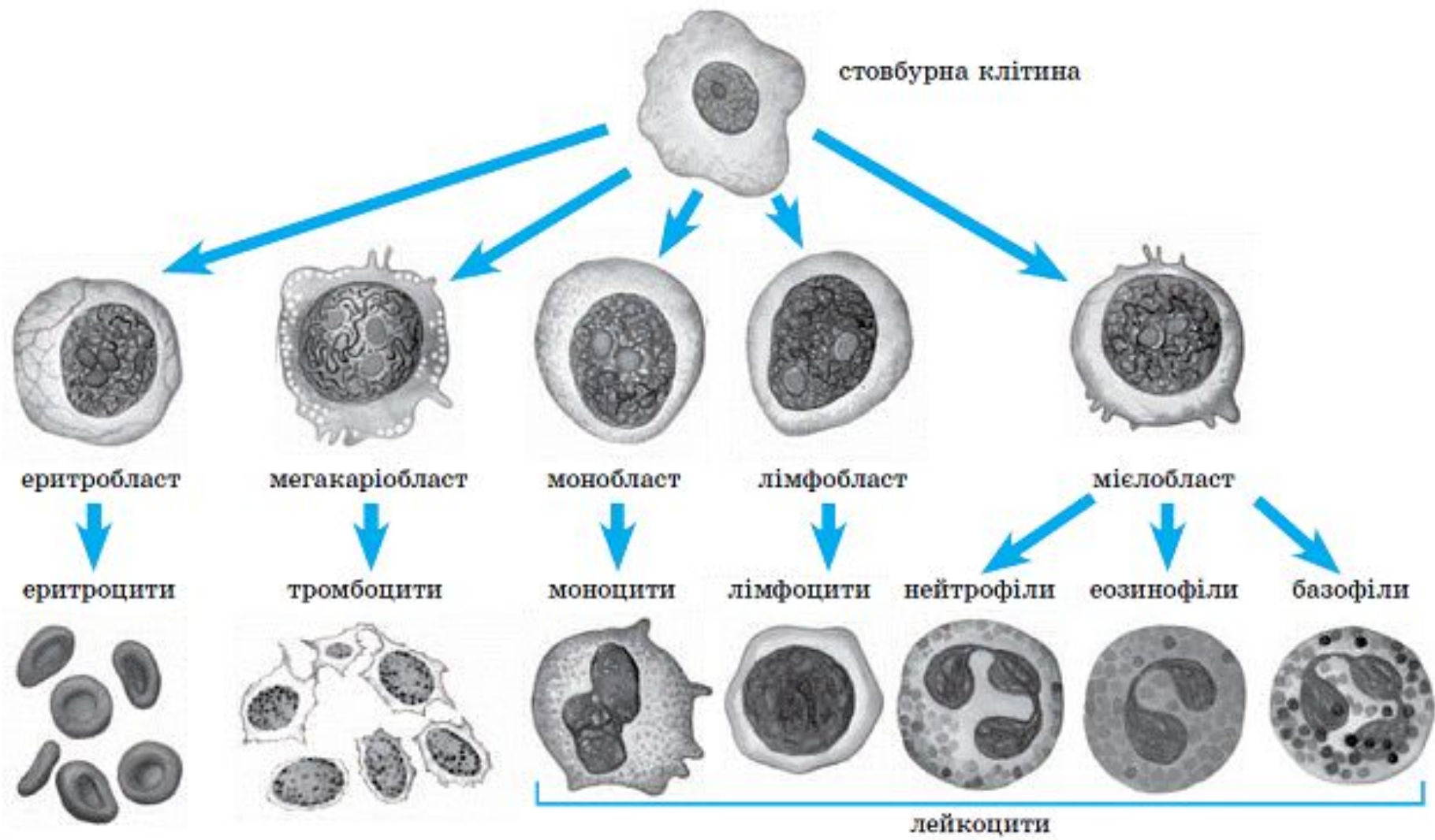


# Забезпечення імунітету

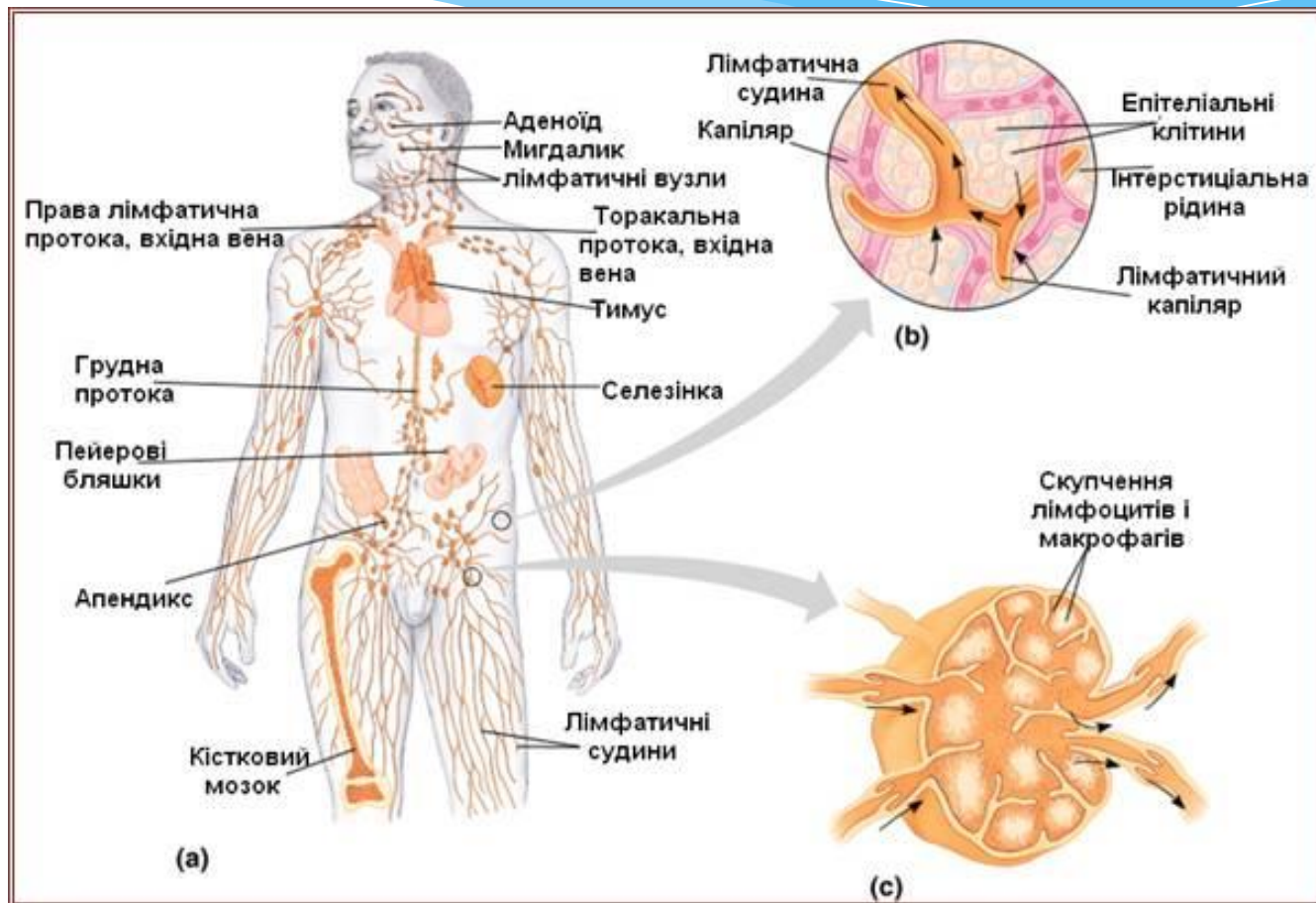
Органи: центральні (тімус, кістковий мозок, селезінка).

- \* Периферичні лімфатичні вузли , мигдалики, лімфатичні синуси.
- \* Клітини (лейкоцити, нейтрофіли, базофіли, еозинофіли , моноцити, макрофаги, В-лімфоцити, Т-лімфоцити, ретикулярні клітини і т. д.)
- \* Гуморальні (сировоточні білки, інтерферони, ферменти, лізоцим)
- \* Тканинні (ендотелій кишківника, судин, легень і т.д.)





# Органи забезпечення імунного захисту



# Імунодефіцит

- \* Вроджений (первино генетично обумовлений: ретикулярний дисгенез – відсутність стоволових клітин, тяжкий комбінований імунодефіцит-дефект Т і В лімфоцитів)
- \* Набутий «ВІЧ» інфекція, пухлини, антитіло дефекти і т.д.
- \* Причини зниження імунітету : екологія, радіація, мед. препарати, хронічні хвороби, носійство, паразити, дисбіози, стреси, неповноцінне харчування, недосипання, перевантаження і т.д.

# Ознаки зниження імунітету

- \* Часто хворіючих дітей до 10 років 74% - це більше 6 разів у рік хворіють простудними захворюваннями, дорослі 5 разів на рік.
- \* Ці люди мають хронічну втоми, хронічні вогнища інфекції, часто субфебрильну температуру, головні болі, сонливість або безсоння і т.д.



# Засоби зміцнення імунітету

- \* Правильне харчування
- \* Активний спосіб життя
- \* Повноцінний сон
- \* Загартування
- \* Вітаміни та мінерали
- \* Пробіотики
- \* Природні засоби: ехінацея, елеутерокок, лимонник, солодка, женьшень і т.д.





Препарати, що впливають на:

**Гуморальний імунітет:** Стимусан, Тимусан, Артишок, Флорамакс, Росторопша, Сиворотка персика, Яблучний оцет, Гінколін та всі продукти «VIVASAN» які мають вітаміни В6- підсилює утворення ферментів, йод-стимулює синтез білків комплемента.

**Клітинний імунітет:** Чорниця вітал, Червона ягода, Енотера, Нігенол, Убіхінон, А-Z, анти вікові капсули, Фіто40, Стимусан, Віварутінон, Ацерола, масло Граната, Зелений Чай, морська сіль і т.д.

Вітамін Е впливає на фагоцитарну активність нейтрофілів і захищає вітамін В і С від окислення, попереджує утворення токсичних перекисей.

Вітаміни В6, В12, фолієва кислота зменшують кількість гомоцистеїна, захищають ендотелій слизових, судин.

Мінерали цинк, селен є імуномодуляторами клітин крові.

Фолієва кислота підсилює відновлення і розмноження стовбурових клітин.



**Тканинний імунітет:** Нігенол, Q10, Артишок, **напій Бузини**, Тимусан, Стімусан, Вітал Плюс, Ефірні масла: Чайне дерево, Тмин, Фенхель, Евкалипт, Лимон, Лаванда і т.д...

Ефірні масла Вівасан Ад'юванти – це речовини, що підсилюють імунну відповідь на антиген, вони покращують нахождення і представлення антигена, вони підвищують секреторну функцію бронхів (евкаліпт, розмарин, чебрець, піхта), кишківника (фенхель, тмин, м'ята), слизових, носоглотки (чайне дерево, евкалипт, можевелове масло)

Ефірні масла підсилюють неспецифічний захист через Т і В лімфоцити.

**Органний імунітет:** Фіто40, Яблучний оцет, Тоніксін, Убіхінон, Тимусан, Імунгвард, Чорниця Вітал і т.д.



## Напій Тимусан

Складові: Ехінацея, шипшина (С, В2, А, Е, К, Р), мед (В1, В2, В6, Е, К, С, фолієва кислота), фенхель, листя тим'яна, корінь алтея, солодка.

## Напій Стимусан

Складові:

Бджолиний мед (В1, А, С, Са, Р, Mg, К, біогенні стимулятори

Інжир (А, гр. В, К, Са, Mg, фолієва кислота)

Чорнослив (А, С, В, К, Р, Mg, Fe) - моторика

Сім'я цареградного стручка перця (А, В, В2, D, Fe, Са, Mg, К) –

активізація ферментів

Корінь ревеню (А, В, С, D)

підсилення моторної і секреторної активності.

