

# Паразитт



# Паразитизм (гр. *parasitos* – арамтамақ)

Паразит организмнің сыртында тіршілік етсе эктопаразит, ал ішкі органдар мен тін, ұлпаларда тіршілік етсе эндопаразит деп аталады. Паразитизм вирустар мен бактериялардан бастап, өсімдіктер арасында да, жануарлар арасында да кездеседі. Сондай-ақ, түгелімен паразиттерден ғана тұратын «кластар» мен «отрядтар» бар. Мысалы, қарапайымдардан споровиктер, жалпақ құрттардан трематодалар моногенеялар, цестодоалар, жәндіктердің



**Зиянкестер** адам мен жануарлар организмінде әр түрлі ауру қоздырғышын таратып, өсімдіктерді зақымдайтын жәндіктер имен жануарлар тобы. Зиянкестер адамға, малға, орман және ауыл шаруашылықтарына үлкен зиян келтіреді. Адам мен жануарлар зиянкестеріне, негізінен, паразиттер, түрлі жәндіктер (улы жыландар, улы өрмекшілер, қансорғыш жәндіктер, т.б.) жатады. Ауыл шаруашылығы зиянкестері – егістік пен табиғи өсімдіктерді зақымдап, түрлі аурулар таратады. Бұларға негізінен кемірушілер, бауыраяқты ұлулар, жұмыр құрттар нематодтар, т.б. жатады.

# Жалпак кўрттар

```
graph TD; A[Жалпак кўрттар] --> B[Кірпикшелі кўрттар]; A --> C[Сорғыш кўрттар]; A --> D[Таспа кўрттар];
```

Кірпикшелі  
кўрттар

Сорғыш  
кўрттар

Таспа  
кўрттар

# Жұмыр құрттар



Құрсақ кірпікшелі  
құрт

Жұмыр құрттар-  
денесі буылтықтарға  
бөлінбеген, шұбаланқы,  
цилиндр пішінді немесе  
ұршыққа ұқсас  
жәндіктер



Зымырық



Қылтыңбас



Жіпше құрт



Қылқұрт

**Паразиттың өте көп түрі бар қазіргі таңда, адам зат дамыған сайын оларда күшейіп жатыр.**

**Паразиттер адам ағзасына барлық жол арқылы түседі. .**

**Паразиттер адам ағзасында өмір бойы өмір сүре алады.**

**Паразиттер адам ағзасындағы барлық қуыстармен мүшелерде өмір сүреді.**

**Паразиттер адам ағзасына түскен соң ол дамыйды, үлкейеді.**

**Паразиттердің аузы, нәжіс шығаратын (тышатын) жері болады.**

**(Кей бірінде болмайды)**

**Ол адам ағзасында жатып көбейіп, ішектерде оралып түйін болып жатады.**

**Адам тамақ жеген кезде, паразиттер күтіп отырып тамақты жеп қояды.**

**Ол тамақ жеген соң, ол үлкен дәретке отырады (нәжіс шығарады )**

**Ал енді сол нәжіс адам ағзасына "У" болып сіңеді.**

# Көздегі

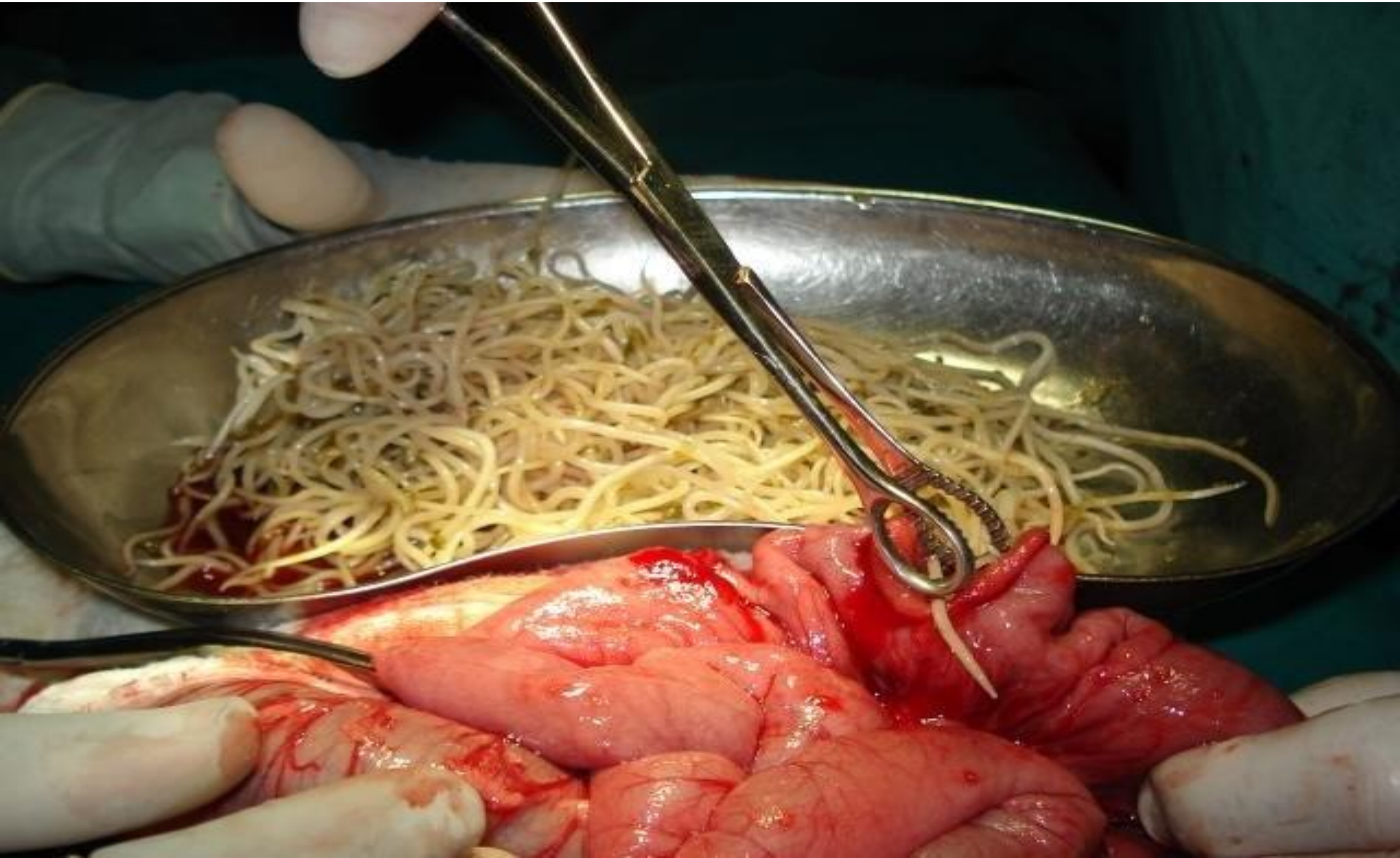


**Кейбір паразиттер де анус (тышатын жері ) болмайды ол тышпайды бірақ адам жеген тамақты жеп, сорып жата береді адам ағзасына да 20 30 жылдап. Паразиттердің барлығы көбейеді.**





# Ішектегі паразиттер



# Шаштағы



