

## POVZROČITELJI NALEZLJIVIH BOLEZNI

Do 18.stoletja so bili prepričani, da NB povzročajo nadnaravne sile, danes pa vemo da NB povzročajo **MIKROORGANIZMI**, ki jih je veliko :

### 1) BAKTERIJE :

Po gr. besedi bakterion, kar pomeni paličica. To so drobna enocelična bitja, ki se razmnožujejo z delitvijo, lahko pa jih gojimo tudi na umetnih gojiščih. Glede na njihovo sestavo, obliko in barvo jih delimo v več skupin :

\*glede na obliko :

#### → **KOKI**

- streptokoki(angina)
- stafilokoki(gnojenja)
- diplokoki(pljučnica)

#### → **PALIČASTI**

- povzročajo tuberkulozo, kugo, kolero

#### → **SPIRALASTE /SPIROHETE**

- povzročajo spolne bolezni

Bakterije izločajo strup **TOKSIN**.

### 2) TOKSIN

\*endotoksin-pomeni znotraj

\*eksotoksin-pomeni zunaj

Endotoksin

so strupi, ki nastanejo, ko telo bakterije razpade.

Eksotoksin

so strupi, ki jih bakterija izloča v času svojega življenja.

### 3) VIRUS

Beseda je lat. izvora, pomeni : strup,sluz

Te mikroorganizme ne prištevamo ne med rastline, niti med živali. So najdrobnejše bio. enote, ki imajo sposobnost živega. Razmnožujejo se le v živi celici. Za viruse je značilna lastnost **INTERFERENCE**-da se drug virus ne razmnožuje, če je na tistem mestu virus že prisoten.

Ko virus napade živo celico vanjo vstopi le jedro,ovojnica pa ostane zunaj. Virusi povzročajo bolezni :

-AIDS

-vir. pljučnica

-norice

-otroško paralizo