

# LÉČIVA, LÉKY

- jsou biologicky účinné látky, které se používají k léčení, prevenci nebo diagnostice různých chorob.

Léčiva upravené do formy, která se podává pacientovi, je lék.

Vedle léčivých látek obsahují léky rovněž pomocné látky, které nemají léčivý účinek. Pouze zvětšují objem léku, zlepšují jeho chuť či usnadňují jeho vstřebávání.

Léková forma: tablety, tobolky, injekce, sirupy, kapky, čípky, masti, ...

**Státní ústav pro kontrolu léčiv** (zkráceně také **SÚKL**) je česká státní instituce, jejímž úkolem je dohlížet na to, aby se v České republice používaly pouze jakostní, bezpečné a účinné léky, jakož i funkční a bezpečné zdravotnické pomůcky respektive prostředky zdravotní techniky (PZT).

## Dělení:

Anestetika – léky tlumící činnost CNS (ztráta vnímání bolesti).

Mohou působit jako: a) narķotika – léky způsobující ztrátu vědomí (např. diethyléter, chloroform – dnes se nepoužívají, rajský plyn – N<sub>2</sub>O)  
b) lokální anestetika – k místnímu znecitlivění (ethylchlorid, kokain,...)

Analgetika – léky tlumící bolest, nevyvolávají ztrátu vědomí. Jsou složkou léků např. Acylpyrin, Ibalgin, Paralen, ...

Sedativa a hypnotika – látky působící na CNS

Sedativa – mají uklidňující účinek (Diazepam,...)

Hypnotika – vyvolávají spánek

Antipyretika – léky, které tlumí horečnaté stavy (Acylpyrin, Paralen, Ibalgin, Panadol,...)

Antibiotika – jsou léky používané k léčbě infekcí vyrobené z přírodních zdrojů, které zabíjejí bakterie v těle, nebo zamezují jejich množení a růst (Penicilin, Tetracyklin, Streptomycin,...)

Sir Alexander Fleming – objevitel Penicilinu (1928)

Antihistaminika – látky k potlačení alergických reakcí

Antiseptika – látky s dezinfekčními účinky (Jodisol,...)

Antitusika – léky k tlumení dráždivého kašle (Tussin,...)

Mezi léky patří i vitamínové přípravky.

