LÉČIVA a 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:

1. **narkotika** – léky způsobující **ztrátu vědomí**

(např. diethyléther, chloroform – dnes se nepoužívají, rajský plyn – N2O)

b) **lokální anestetika** – **k místnímu znecitlivění** ( ethylchlorid=kelen, kokain,…)

**Analgetika** – léky **tlumící bolest**, **ne**vyvolávají 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,…)

**Antibiotik**a – jsou léky používané k léčbě infekcí, vyrobené z přírodních zdrojů, **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.

Milan Haminger, BiGy Brno 19/6 2025©