

## Dozimetria, sugárvédelem

*A dozimetria feladata:* olyan fogalmak bevezetése és azoknak a méréseknek megvalósítása, amelynek segítségével a várható káros biológiai hatást meg lehet becsülni.

A gyógyszer dózis és a sugárzás dózisa közti különbség.

Fizikai dózisfogalmak:

- elnyelt dózis; definíciója, egysége, érvényessége, mérése
- besugárzási dózis; definíciója, egysége, érvényessége, mérése.

Kapcsolat az elnyelt dózis és a besugárzási dózis között

.

Sugárhatások osztályozása: stochasztikus és determinisztikus sugárhatás.

Biológiai dózisfogalmak:

- egyenérték dózis
- effektív dózis

.

A sugárvédelem szempontjai:

- a tevékenység indokoltsága
- a védelem optimalizálása