

LNT-model for radioaktiv stråling

The Linear no-threshold model (LNT-model) er en model for skadevirkningen ved radioaktiv stråling ved *små doser*. Den har følgende karakteristika:

- Antager at skadevirkningen (cancer risikoen) er *lineært* afhængig af dosen
- Man kan bare lægge doserne sammen
- Uafhængig af de enkelte dosers størrelse
- Tager ikke hensyn til *fordelingen* af doserne

Organisationen UNSCEAR har fornyligt talt imod at man for meget små doser under baggrundsstråleniveau blot ganger de små doser for hver person i en stor population og derudfra vurderer hvor mange helbredsskader man vil få som følge af radioaktiv stråling.

Organisationen NCRP: Strålingens effekt bør betragtes som værende *proportional* med den dosis, som den enkelte person får, uafhængig af hvor lille dosen er.

En anden model er *The Threshold model*.

- Meget små doser er harmløse

En tredje model er *The Hormesis Model*.

- Små doser kan være gavnlige

Kilder

http://en.wikipedia.org/wiki/Linear_no-threshold_model