

12 Дәріс... Қалыпты аймақтардағы табиғи көздерден алынған тиімді эквивалентті дозаның жылдық қуатын бағалау –

Шағын дозалардың әсері Радиациялық гормезис - сәулеленудің ультра аз дозаларына жағымды әсер ету

Аз мөлшерде сәулеленудің зиянсыздығы немесе зияндылығы туралы тікелей дәлел жоқ.

Радиациялық әсерді нормалауға сақтықпен және ізгілікпен қарауды ескере отырып, радиациялық қауіпсіздік нормаларын әзірлеу кезінде сәулеленудің стохастикалық әсерлері үшін шекті мәннің болмауы және доза мен әсер арасындағы шағын дозалар саласындағы сызықтық тәуелділік туралы гипотеза ұсынылды (тұжырымдама – доза-әсердің шекті сызықтық тәуелділігі).

Бұл тұжырымдаманы МКРЗ және атом радиациясының әрекеті жөніндегі ғылыми комитет Иондаушы сәулеленуді пайдаланудан болатын зиянды бағалау және болжау кезінде және радиациялық қорғау саласындағы практикалық әзірлемелерді жүзеге асыру үшін негіз ретінде қабылдады.