**ТЕМА: Відновлювальні процеси (репарація) при радіаційних ушкодженнях.**

*Дозові залежності біоефектів, криві „доза-ефект” та їх використання*

Кількісне вивчення біоефектів радіації, репарації означає знаходження залежності між ефектом і дозою ІВ, через побудову кривих „доза-ефект”. Характер цих кривих може бути різним, залежить від показника, який вибрано в якості критерія ушкодження. Найчастіше це такі показники:

 - кількість виживших клітин,

 - кількість клітин з хромосомними абераціями різних видів,

 - число клітин з морфологічними змінами,

 - смертність клітин після опромінення,

 - час настання біохімічних змін в організмі після дії ІВ, їх відновлення

 - тривалість життя опромінених організмів,

 - кількість віддалених стохастичних, соматичних наслідків (хвороб).