**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).