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

*Дослідження радіаційних ушкоджень і репарації на різних рівнях.*

Біологічну дію ІВ,РЧ,репарацію можна вивчати кількісно за цитокінетичними та функціональними змінами (показниками) в критичних органах та системах. Слід враховувати основні закономірності репарації:

а)репарація можлива на всіх рівнях і у всіх органах,але її швидкість різна,

б)її можна контролювати і регулювати в певних межах, в залежності від дози,режиму дії,виду ІВ. Нейтрони частіше викликають нерепаровані ушкодження, навіть печінкових клітин,

в)деякі ушкодження, хоча і репаруються, але після них не зберігається повноцінність функцій (Даренська, Акаєв,1970).

г)існує поняття „незворотня компонента променевого ушкодження організму”.