

Живой организм может возвращаться в нормальное состояние через прохождение одной фазы возбуждения и одной фазы торможения (две фазы) или через прохождение нескольких фаз возбуждения и торможения (многофазный процесс восстановления) также пострадиационные явления наблюдаются только при облучении в относительно небольших дозах, при которых возможны эффекты пострадиационного восстановления нормального функционирования организма.

Однако существует также **критические дозы**, которые организм не может пересилить – наступает кожное расстройство его функциональной деятельности, развивается так называемая **лучевая болезнь**.

В отличие от радиоингибирования, радиостимуляция не всегда воспроизводимый физиологический эффект. Возможно, радиостимуляционные эффекты столь незначительны, что практически не наблюдаются.

Кроме того организм подвержен действию других внешних факторов, «затемняющих» действие ионизирующих излучений.