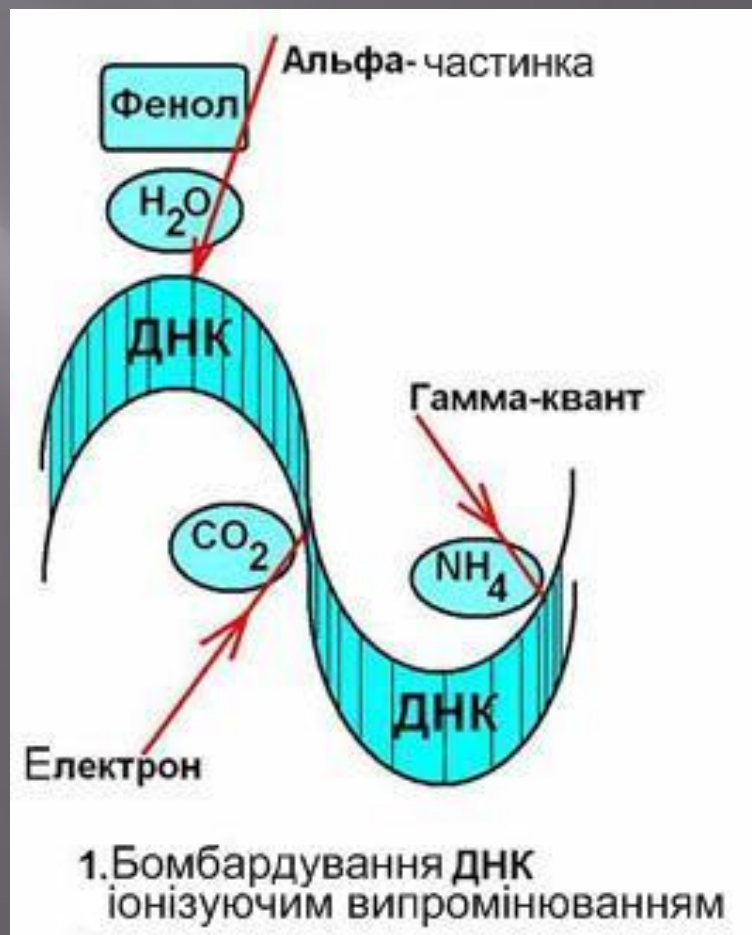
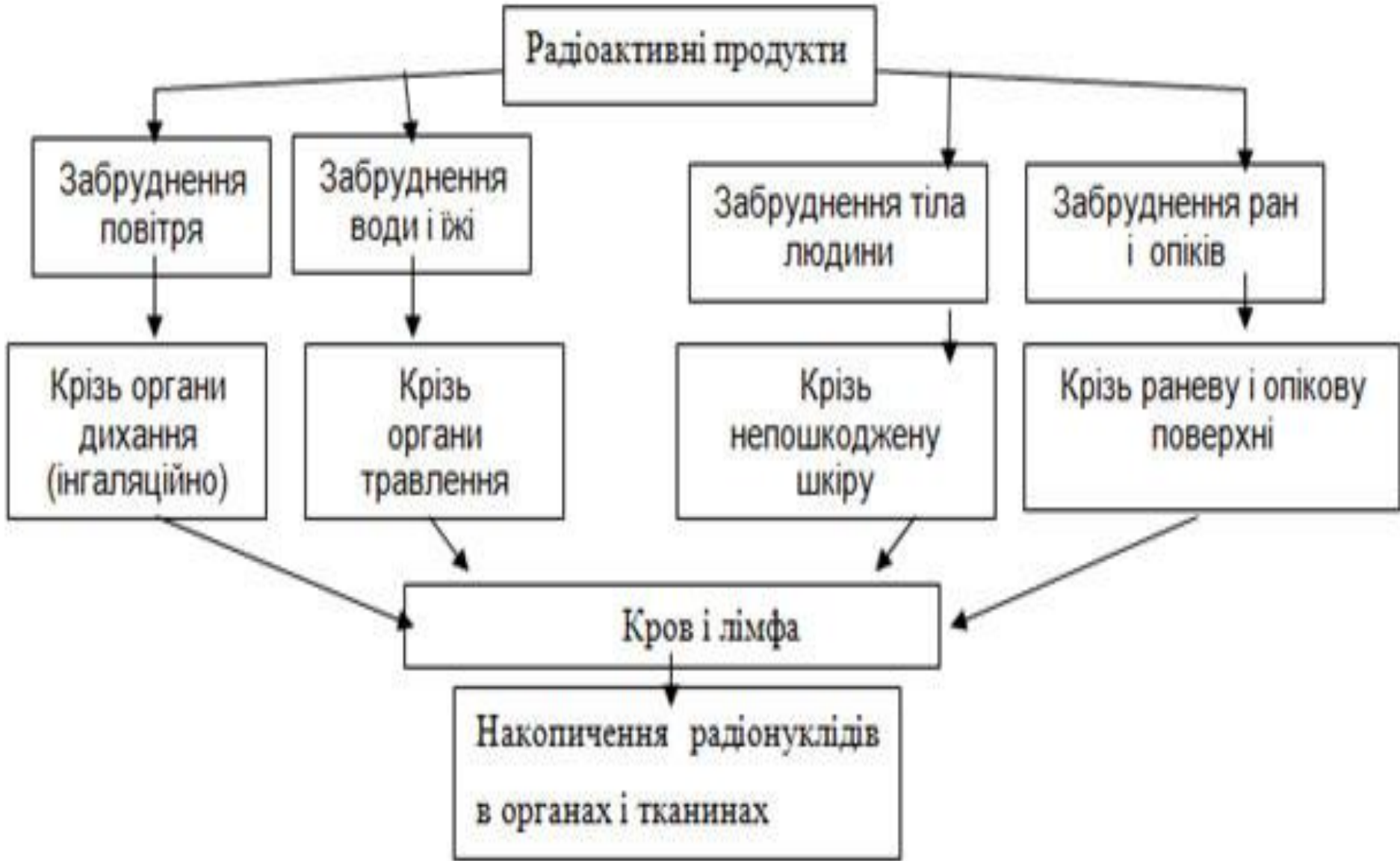
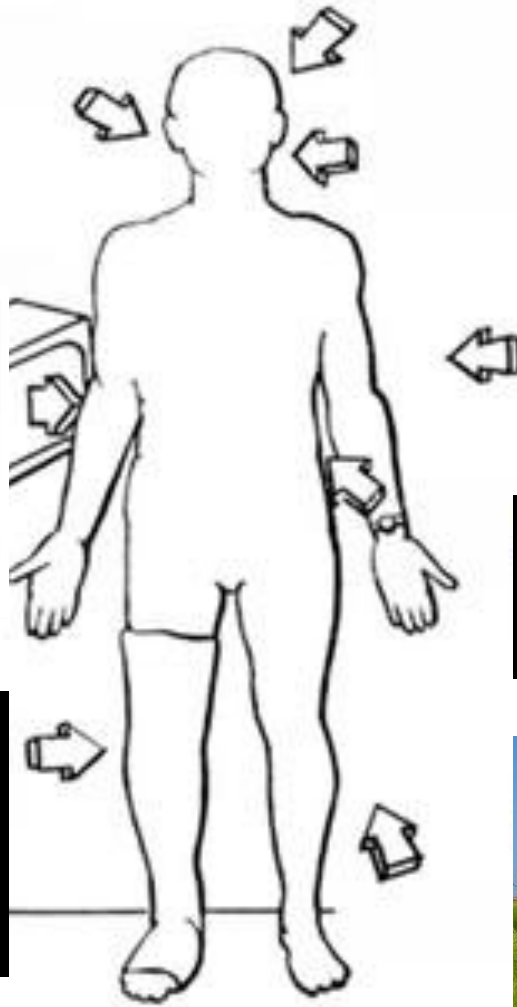


**ДІЯ НА ОРГАНІЗМ
ЛЮДИНИ
ІОНІЗУЮЧОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ**

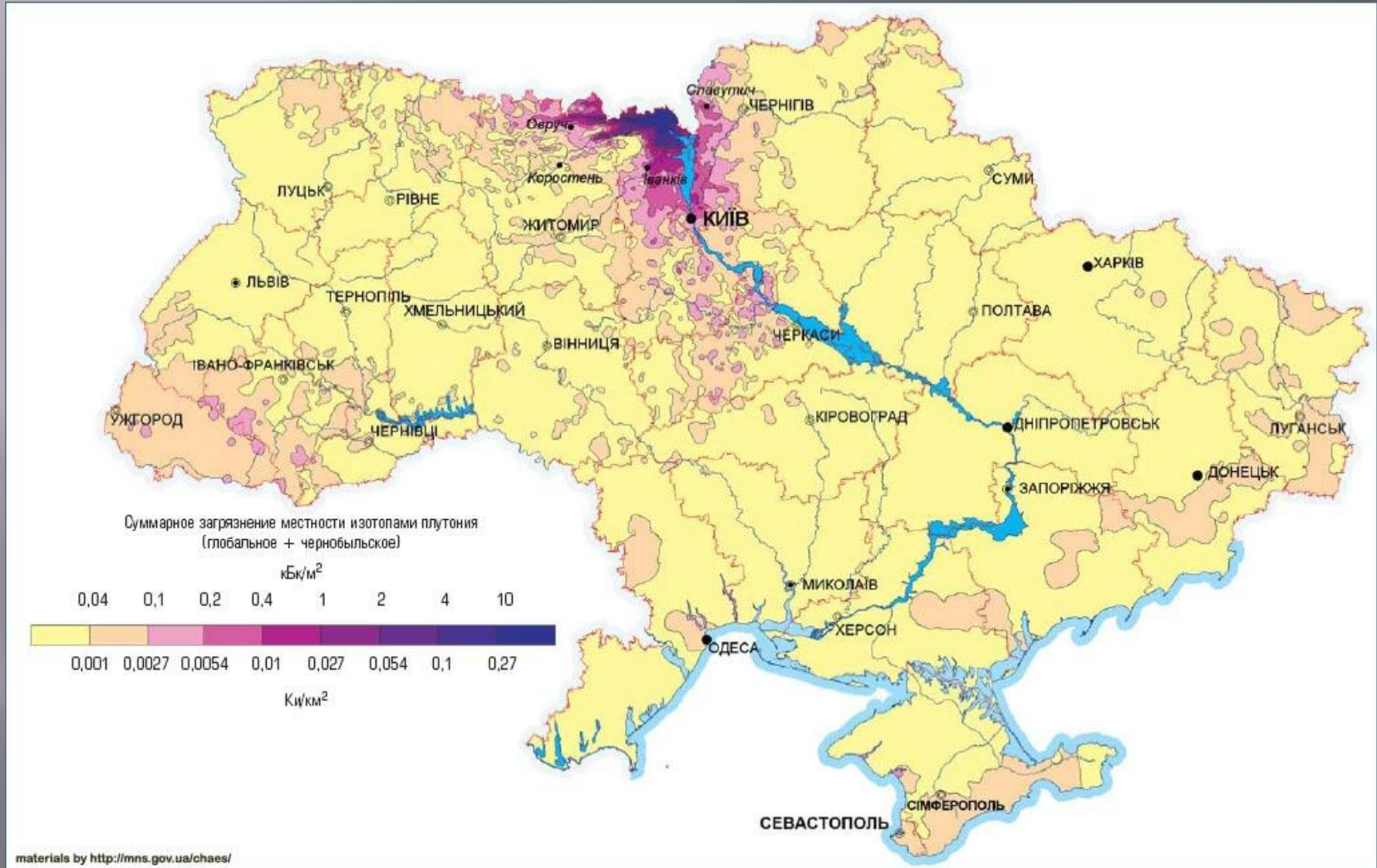
Іонізуючі випромінювання викликають в організмі людини іонізацію молекул і атомів тканини, порушують хімічні структури сполук, утворюють сполуки, не властиві живій клітині, що у свою чергу призводить до її відмирання.







Зміни процесів в організмі залежать від дози опромінення.



НАСЛІДКИ ДІЇ НА ЛЮДЕЙ ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЮВАННЯ



Променева хвороба

- захворювання, що виникає в результаті впливу різних видів іонізуючих випромінювань, що залежать від його дози, локалізації джерела радіоактивних речовин, розподілу дози в частини тіла людини.

Доза опромінення (P)	Наслідки опромінення
до 50	Ознаки ураження відсутні. Працездатність зберігається
50-100	У 10 відсотків уражених спостерігається нудота і блювота. Працездатність зберігається
100-200	У деяких осіб втрачається працездатність. Починається променева хвороба I ступеня
200-300	Майже в усіх уражених спостерігається нудота і блювота. Багато хто втрачає працездатність
300-400	Променева хвороба II ступеня. Захворювання у більшості випадків закінчується видужуванням
400-700	Променева хвороба III ступеня. Сильний головний біль, підвищення температури, слабкість, судороги, нудота, блювота, понос, крововилив у внутрішні органи. Одужання можливе при своєчасному та ефективному лікуванні
Понад 700	Променева хвороба IV ступеня. Хвороба у більшості випадків призводить до смерті. Ураження проявляється через кілька годин
Понад 1000	Блискавична форма променевої хвороби. Практично відразу уражені втрачають працездатність, гинуть у перші дні після опромінення

Невідкладна допомога людині, яка постраждала від променевої хвороби:

- при нудоті і блювоті: 1-2 таблетки диметкарба чи зтаперазина
- при серцево-судинній недостатності: кордіаміну підшкірно, кофеин-бензоата натрію;
- при психомоторному порушенні і реакції страху: 1-2 пігулки фенозепама, оксипідину чи фенібута
- при необхідності подальшого перебування на місцевості з високим рівнем радіації (у зоні зараження): повторно (через 4-6 годин після першого прийому) 4-6 таблеток цистаміна
- при зараженні відкритих ділянок шкірних покривів: часткова санітарна обробка після виходу з зони радіоактивного зараження.



Процес одужання одного з видів променевої хвороби



Дякую за увагу!