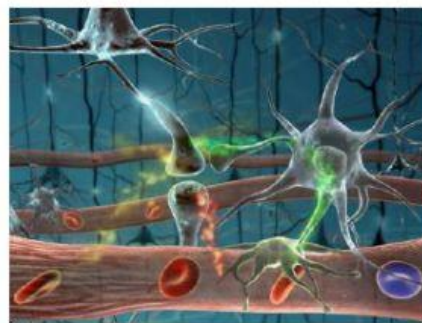


Поняття про онкогенні фактори та онкологічні захворювання



ОНКОЛОГІЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ - це порушення, що зумовлені появою в організмі змінених (трансформованих) клітин

Визначте послідовність стану клітини



в ланцюгу подій, що веде до появи ракової клітини.

1	Безконтрольний поділ клітини
2	Втрата контролю над клітинним циклом
3	Злоякісне переродження
4	Мутація
5	Нормальна клітина
6	Онкогенний фактор
7	Ракова клітина



Встановіть відповідність найпоширеніших онкозахворювань та органів які вони уражують :



рак легень



молочних залоз



передміхурової залози



товстої кишки



шкіри



лейкоз



Визначте якій групі відповідає кожний онкогенний фактор.

Хімічні онкогенні чинники

Іонізуюче випромінювання

Ароматичні вуглеводи

Фізичні онкогенні чинники

Мобільні генетичні елементи

Спадкові фактори

Біологічні онкогенні чинники

Ультрафіолетове випромінювання

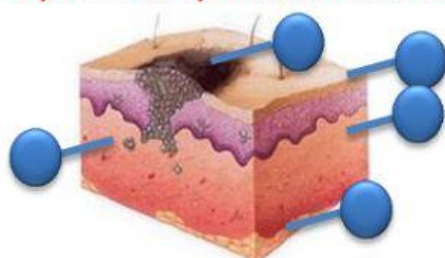
Онкогенні віруси

Тютюновий дим

Діоксини



Проаналізуйте малюнок, на якому зображено розташування меланоми в організмі, зробіть позначення



1. Дерма
2. Епідерміс
3. Меланома
4. Меланоцити
5. Підшкірна клітковина



Установіть відповідність між назвами типів злоякісних пухлин та тканинами, які вони уражують

карцинома
саркома
гліома
лімфома

Глія
лімфатична
Сполучна та м'язова
Стовбурові клітини кісткового мозку
епітеліальна

