



Ідентифікатор подання: 22

Тип: Секційна доповідь

## Цитогенетичні маркери за умов внутрішнього впливу різних типів опромінення

*четвер, 29 травня 2025 р. 12:55 (20 хвилин)*

Пошук нових радіаційних біомаркерів для різних типів опромінення та методів їх аналізу, наразі, є пріоритетною задачею в контексті радіаційного захисту людини. Найбільш перспективними, у цьому аспекті, вважають методи, що застосовують для аналізу молекулярно-біологічних процесів на різних регулятивних рівнях, таких як ДНК, мРНК, білки та метаболіти [1]. Однак, доза отримана ДНК пов'язана з впливом опромінення на ДНК і не корелює з ефектами на вищому рівні організації (клітина чи орган), оскільки механізмів відновлення ДНК багато, і немає прямого зв'язку між молекулярним та клітинним ефектом. Така ж проблема переважає для клітинних ефектів, які не обов'язково корелюють з тканинними ефектами, через здатності регуляції (апоптоз і оновлення клітин). На даний час одним із найбільш чутливих та інформативних методів біодозиметрії є оцінка частоти аберацій хромосом у Т-лімфоцитах периферичної крові.

**Author:** Пані КУРОЧКІНА, Віта

**Доповідач:** Пані КУРОЧКІНА, Віта

**Тип засідання:** Радіобіологія

**Класифікація за напрямком:** Радіоекологія та радіобіологія: Радіоекологія