Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)
Кафедра БЖ и медицины катастроф
Приготовила: Гареева Алина МПФ 2 курс 2 группа
НГМУ 2017

Профзаболевания работников Атомных электростанций

План

1. Вредные факторы
2. Профзаболевания работников АЭС
3. Биологическое действие и патогенез лучевых поражений
4. Профилактика

Факторы

1. у и b-излучепие различной энергии
2. Потоки тепловых и быстрых нейтронов различной энергии.
3. Радиоактивные газы и аэрозоли
4. Загрязнение радиоактивными веществами рук, тела, одежды работающих
5. Высокая температура
6. Шум и вибрация

Биологическое действие и патогенез лучевых поражений

- Особенности поражения организма в целом определяются двумя факторами:
- 1) радиочувствительностью тканей, органов и систем, непосредственно подвергающихся облучению;
- 2) поглощённой дозой излучения и её распределением во времени

Профзаболевания, работников АЭС

- Виброшумовая патология (30%)
- Кожные заболевания (дерматиты, экземы) от воздействия вредных химических веществ (30%)
- Заболевания органов дыхания (18,31)
- Заболевания от воздействия радиоактивных веществ 5%

Профилактика

литература

- http://www.blackpantera.ru/profzabolevanija/23002/
- http://meduniver.com/Medical/gigiena_truda/81.html
- http://cureplant.ru/medicinskaya-enciklopedia/646-ionizirujuwie-izluchenija