



ОШИБКИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВ В ХИМИОТЕРАПИИ: КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ И ПАЦИЕНТОВ

РИСКИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА

Потенциальные риски

- Утечка химиопрепаратов во время применения (например: во время подключения системы к катетеру)
- Контаминация поверхности в результате подтекания, разлития раствора или выхода аэрозолей из контейнера¹
- Контакт с биологическими жидкостями человека, контаминированными химиопрепаратами²
- Утечка химиопрепаратов через трещины в медицинских устройствах, изготовленных из несовместимого материала³

Меры защиты

- Использовать соответствующую персональную защиту^{1, 2}
- Убедиться, что все твердые поверхности обработаны надлежащим образом¹
- Использовать соответствующие (специальные для онкологии) расходные материалы: закрытые системы (Цито-Сет), медицинские устройства протестированные на устойчивость к химиопрепаратам^{1, 2}
- Хранить, употреблять еду и напитки отдельно от мест, где хранят, разводят и вводят химиопрепараты¹

РИСКИ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ

Потенциальные риски

- Экстравазация (когда внутривенный катетер выходит из вены и цитостатик попадает в окружающие ткани)
- Недо- и передозировка⁴
- Усиление побочных эффектов (отсутствие информации у пациентов приводит к тому, что они не обращают внимания на ранние признаки или симптомы, и, соответственно, не сообщают о них медицинскому персоналу вовремя)^{5, 6, 7}
- Применение неверного препарата

Меры защиты

- Использовать контрольный список действий и двойные клинические проверки⁸
- Обучать, информировать пациентов, чтобы дать им возможность играть важную роль в лечении и предотвращении ошибок^{8, 6}
- Получить согласие пациента перед применением лекарства⁹, дважды проверять данные⁸, идентифицировать пациентов с помощью двух уникальных признаков (личная карта)¹⁰

ИСТОЧНИКИ

- ¹ Esmail D H et al., Safe Handling Knowledge and Practices of Chemotherapy among Oncology Nurses in Erbil City. *kufa Journal for Nursing sciences*, 2016. 6(1): p. 84-90.
² Crickman R, Finnell D, Systematic review of control measures to reduce hazardous drug exposure for health care workers. *Journal of nursing care quality*, 2016. 31(2): p. 183-190.
³ Schlarb A K, Determining resistance to environmental stress cracking in luer fittings. *Med Device Technol.* 2002 Nov;13(9):30-4.
⁴ Banasser G et al., Medication Errors in Outpatient Hematology and Oncology Clinics. *Pa Patient Saf Advis*, 2017. 14(4).
⁵ Gilbar P J, Intrathecal chemotherapy: potential for medication error. *Cancer nursing*, 2014. 37(4): p. 299-309.
⁶ Christiansen A H et al., Risk factors for patient-reported errors during cancer follow-up: Results from a national survey in Denmark. *Cancer epidemiology*, 2017. 49: p. 38-45.
⁷ Car L T et al., Prioritizing medication safety in care of people with cancer: clinicians' views on main problems and solutions. *Journal of global health*, 2017. 7(1)
⁸ Weingart S N et al., Chemotherapy medication errors. *The Lancet Oncology*, 2018. 19(4): p. e191-e199.
⁹ LeFebvre K B, Felice T L, Nursing application of oral chemotherapy safety standards: an informal survey. *Clinical journal of oncology nursing*, 2016. 20(3).
¹⁰ Schulmeister L, Patient misidentification in oncology care. *Clinical journal of oncology nursing*, 2008. 12(3).