

**МОЗ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР НАУКОВОЇ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ТА ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНОЇ РОБОТИ
(УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ)**

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ
ЛІСТ**

про наукову (науково-технічну) продукцію, отриману за результатами наукової, науково-технічної та науково-організаційної діяльності підприємств, установ, організацій Міністерства охорони здоров'я України, міністерства освіти і науки України, Національної академії медичних наук України призначену для практичного застосування у сфері охорони здоров'я

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР НАУКОВОЇ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ТА ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНОЇ РОБОТИ
(УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ)**

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Випуск з проблеми
«Медична радіологія»
Підстава: рішення ПК
«Медична радіологія»
Протокол №
Від 2018р.

Напрямок впровадження:
медична радіологія

**Спосіб запобігання раннім променевим реакціям шкіри
при проведенні курсу радіотерапії**

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

Українська медична
стоматологічна академія

Полтавський обласний клінічний
онкологічний диспансер

**УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ**

АВТОРИ:

доц., к.мед.н. Жукова Т.О.
доц., к.мед.н. Васько Л.М.,
проф., д.мед.н. Почернясва В.Ф.
зав. відд. радіології ПОКОД Лимар Л.О.

м. Київ

Суть впровадження: Спосіб запобігання раннім променевим реакціям шкіри при проведенні курсу радіотерапії.

Пропонується для впровадження в лікувальних закладах практичної охорони здоров'я, які ліцензовані на проведення радіотерапії, метод запобігання раннім променевим реакціям шкіри при проведенні радіотерапії. Ранні променеві реакції у ділянці опромінення – це зворотні зміни, що виникають в зоні проведення радіотерапії. Патогенез ранніх променевих реакцій визначається значним посиленням процесів вільнорадикального окислення ліпідів, яке призводить до пригнічення репаративних процесів, гострим розладом мікроциркуляції в опромінених тканинах, аж до ішемічного некрозу. Відомі способи лікування місцевих променевих уражень за допомогою олійних екстрактів обліпихи, шипшини, які прискорюють загоєння ран, опіків, трофічних та радіаційних виразок. Але недоліком даних засобів є відсутність комплексної дії на основі ланки патогенезу ранніх променевих реакцій шкіри, а також відсутність властивості запобігання місцевих променевих реакцій при превентивному застосуванні перед проведенням променевої терапії. Крім того, олійні екстракти забруднюють одяг і не досить зручні для використання пацієнтами.

Метою способу є підвищення ефективності лікування пацієнтів, які підлягають проведенню місцевої радіотерапії, шляхом використання препарату прямої антиоксидантної дії «Антитромб» (виробник ВАТ «Лубнифарм», № держреєстрації UA/7941/01/01 від 27.04.2018р), який комплексно діє на всі ланки патогенезу радіаційного ушкодження і являє собою 1% мазь емоксипіну.

Методика використання мазі емоксипінової. Мазь наноситься тонким шаром на зону, яка підлягає опроміненню за 30 хвилин до опромінення та через 1 годину та 2 години після опромінення. У разі виникнення променевої реакції хворим повторно використовують емоксипінову мазь. Запропонований спосіб дозволяє запобігти у ряді випадків розвитку ранньої променевої реакції при проведенні курсової радіотерапії (25% пацієнтів проти 70% без вико-

ристання лікарських засобів). Вираженість реакції за клінічними ознаками (гіперемія, набряк, свербіж) і суб'єктивним відчуттям були значно меншими. Зворотні зміни при використанні мазі емоксипінової наступали на 2-3 дні раніше, ніж без використання лікарських засобів. Мазь знижує реактивний синдром, судинну реакцію та має знеболюючу дію. Крім того, даний спосіб зручний для використання, так як мазь емоксипінова має вдосконалену водорозчинну синтетичну основу і не забруднює одяг хворих.

Інформаційний лист складено за матеріалами НДР «Розробка методів профілактики, діагностики та лікування медикаментозно-індукованих уражень внутрішніх органів » (№ державної реєстрації 011U001087), термін виконання 2014-2020рр.

За додатковою інформацією з даної проблеми слід звертатися до авторів листа: м. Полтава, вул Шевченка, 23, Українська медична стоматологічна академія, проф. Почерняєва В.Ф., тел. (0532) 56-14-29.