

УДК 615.9:[546.711+546.76]
Н28

*Видання приурочене до 110-річчя від дня народження
Льва Івановича Медведя (1905–1982) – засновника наукової школи
профілактичної (гігієнічної) токсикології, видатного вченого-новатора,
низка робіт якого присвячена вивченню впливу на людину та її оточення
сполук токсичних металів*

Над випуском працювали: І. М. Трахтенберг – доктор медичних наук,
професор, академік НАМН України, І. М. Андрусишина – кандидат
біологічних наук, І. О. Голуб, О. Г. Лампека

Рецензенти: М. Г. Проданчук – доктор медичних наук, професор,
член-кореспондент НАМН України, І. С. Чекман – доктор медичних наук,
професор, член-кореспондент НАМН України

Нариси з токсикології важких металів. Випуск IV – Марганець, Хром;
за загальною редакцією академіка НАМН України І. М. Трахтенберга. – Київ :
ВД «Авіцена», 2018. – 88 с.
ISBN 978-617-7597-16-1

У виданні надано узагальнення багаторічних досліджень і спостережень україн-
ських науковців, які розробляють проблеми профілактичної токсикології, зо-
крема, токсикології важких металів.

Випуск IV присвячено проблемі забруднення навколишнього середовища мар-
ганцем і хромом та їхнього впливу на здоров'я людини. Наведено історичний
екскурс щодо використання людиною марганцю та хрому, виробів з цих важких
металів. Узагальнено сучасні уявлення про джерела надходження та міграції
марганцю та хрому в навколишньому середовищі. Розглянуто питання есенцій-
ної та токсичної дії металів у разі їхнього надходження з продуктами харчуван-
ня, водою та повітрям. Описано біологічні маркери експозиції марганцем і хро-
мом та інструментальні методи їхнього визначення. Надано оцінку клінічних
проявів токсичної дії марганцю та хрому на організм дорослої людини та дити-
ни, розглянуто заходи профілактики інтоксикації даними важкими металами.
Для лікарів, біологів, фахівців з медичної екології та охорони здоров'я, а також
широкого загалу читачів.

ISBN 978-617-7597-16-1

© ДУ «Інститут медицини праці
імені Ю. І. Кундієва
Національної академії
медичних наук України», 2018

НАРИСИ З ТОКСИКОЛОГІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

Випуск IV
МАРГАНЕЦЬ
ХРОМ

За загальною редакцією
академіка НАМН України
І. М. Трахтенберга

25
Mn
54,938

24
Cr
51,996