

611.7
B18

**Хмара Т.В., Ризничук М.О., Комар Т.В., Коваль О.А.,
Бірюк І.Г., Ковальчук П.Є., Окрім І.І.**

ВАРІАНТИ БУДОВИ ТА УРОДЖЕНІ ВАДИ СКЕЛЕТА ЛЮДИНИ

Монографія



Чернівці, 2023

Хмара Т.В., Ризничук М.О., Комар Т.В., Коваль О.А.,
Бірюк І.Г., Ковальчук П.Є., Окрім І.І.

ВАРІАНТИ БУДОВИ ТА УРОДЖЕНІ ВАДИ СКЕЛЕТА ЛЮДИНИ

Монографія



Чернівці, 2023

Хмара Т.В., Ризничук М.О., Комар Т.В., Коваль О.А., Бірюк І.Г., Ковальчук П.Є.,
Окрім І.І. Варіанти будови та уроджені вади скелета людини / Монографія. Чернівці:
Медуніверситет, 2023. – 219 с.

Рецензенти:

Півторак В.І. – д.мед.н., професор, завідувач кафедри клінічної анатомії та
оперативної хірургії Вінницького національного медичного
університету імені М.І. Пирогова МОЗ України

Попадинець О.Г. – д.мед.н., професорка, завідувачка кафедри анатомії людини Івано-
Франківського національного медичного університету МОЗ
України

Небесна З.М. – д.біол.н., професорка, завідувачка кафедри гістології та ембріоло-
гії Тернопільського національного медичного університету імені
І.Я. Горбачевського МОЗ України

У монографії наведено коротку характеристику варіантів будови та уроджених вад кісток
людини, а також найбільш поширених спадкових синдромів, які супроводжуються
деформаціями мозкового та лицевого черепа, скелету грудної клітки, кісток верхньої і нижньої
кінцівок, хребта, вказано тип успадкування та мутацію гена, який викликає дані порушення.

Монографія розрахована на науковців широкого профілю – анатомів, ембріологів, біологів,
патологоанатомів, аспірантів і лікарів різних спеціальностей – педіатрів, акушерів, неонатологів,
дитячих хірургів, травматологів, перинатологів, щелепно-лицевих хірургів, а також студентів,
які зможуть запозичити необхідні знання щодо УВР кісток скелету людини.

Рекомендовано до друку вченою радою Буковинського державного медичного
університету (протокол №12 від 27.04.2023 року)

ISBN 978-617-519-031-9

© Хмара Т.В., Ризничук М.О., Комар Т.В., Коваль О.А.,
Бірюк І.Г., Ковальчук П.Є., Окрім І.І.

484305
**Бібліотека
Б Д М У**

© Медуніверситет, 2023

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
Список використаних скорочень	5
РОЗДІЛ 1. Онтологія варіантів будови та вад розвитку черепа	7
РОЗДІЛ 2. Онтологія уроджених вад хребта	51
РОЗДІЛ 3. Онтологія уроджених вад скелету грудної клітки	76
РОЗДІЛ 4. Онтологія уроджених вад верхньої кінцівки	98
РОЗДІЛ 5. Онтологія уроджених вад нижньої кінцівки	160
ЗАКЛЮЧЕННЯ	218