



## Запорізький державний медичний університет

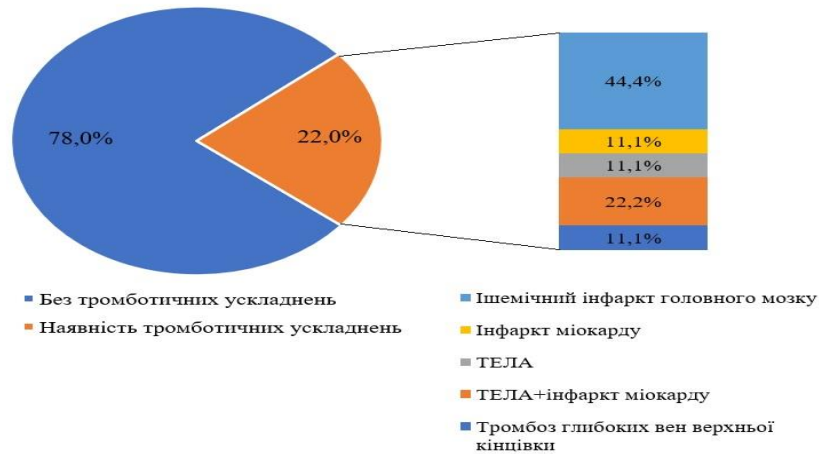
# АНАЛІЗ ПАТОМОРФОЛОГІЧНИХ ДАНИХ ПОМЕРЛИХ ХВОРИХ ВНАСЛІДОК КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ COVID-19

О.В. Рябоконь, В.В. Черкаський, І.О. Кулеш, Ю.Ю. Рябоконь

**Ціль роботи** – провести аналіз патоморфологічних даних померлих хворих внаслідок коронавірусної хвороби COVID-19.

**Матеріал та методи.** Проаналізовано результати 41 патолого-анатомічного дослідження померлих внаслідок COVID-19.

**Результати.** Патоморфологічні зміни в легенях померлих від COVID-19 наведені в таблиці. Частота та спектр тромботичних ускладнень наведені в діаграмі.



**Висновки:** Патоморфологічні зміни в легенях померлих внаслідок COVID-19 характеризуються ознаками двобічної полісегментарної субтотальної вірусної пневмонії з вираженою запальною поліморфно-клітинною інфільтрацією строми, появою ряді випадків в альвеолах “гіалінових мембран”. Тромботичні ускладнення були у 22,0 % померлих.

Патоморфологічна ознака	Частота (n=41)
Інтерстиційно-альвеолярний набряк легень з наявністю в мікросудинах стазу еритроцитів та мікрозгортків крові	100 %
Двобічна полісегментарна субтотальна вірусна пневмонія:	90,2 %
➤ значний набряк і потовщення стінок альвеол з їх помірною інфільтрацією переважно лімфоцитами,	90,2 %
➤ вогнищева перибронхіальна і периваскулярна запальна поліморфноклітинна інфільтрація,	90,2 %
➤ множинні дрібні вогнища ателектазів та дислектазів,	90,2 %
➤ наявність в альвеолах еритроцитів, гемосидерофагів, макрофагів, злушеного альвеолярного епітелію,	87,8 %
➤ метаплазія нечисельних альвеолоцитів на люмінальній поверхні альвеол,	82,9 %
➤ наявність в окремих альвеолах пристінкових пластів фібрину - “гіалінових мембран”,	36,6 %
➤ гіперперфузійні лейкоцитарні стази в мікросудинах	26,8 %
Фіброз міжальвеолярних перетинок, периваскулярний та перибронхіальний фіброз	85,4 %
Крупновогнищевий або сублобарний пневмосклероз	85,4 %
Двобічний гідроторакс	21,9 %
Фібринозно-гнійний трахеобронхіт та двобічна субтотальна вірусно-бактерійна фібринозно-гнійна бронхопневмонія	9,7 %
Двобічний фібринозно-гнійний плеврит	7,3 %