



# Основи організації спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю

Микола Колесник

м.Київ 2023



# Зміст

1. Вступ.
2. Основні складові спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю: структура, організація, фахове наповнення, контроль ефективності.
3. Медико-технологічне забезпечення роботи лікаря-нефролога.
4. Кваліфікаційні характеристики лікаря-нефролога.
5. Організація надання спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю в умовах воєнного стану.
6. Заключення.

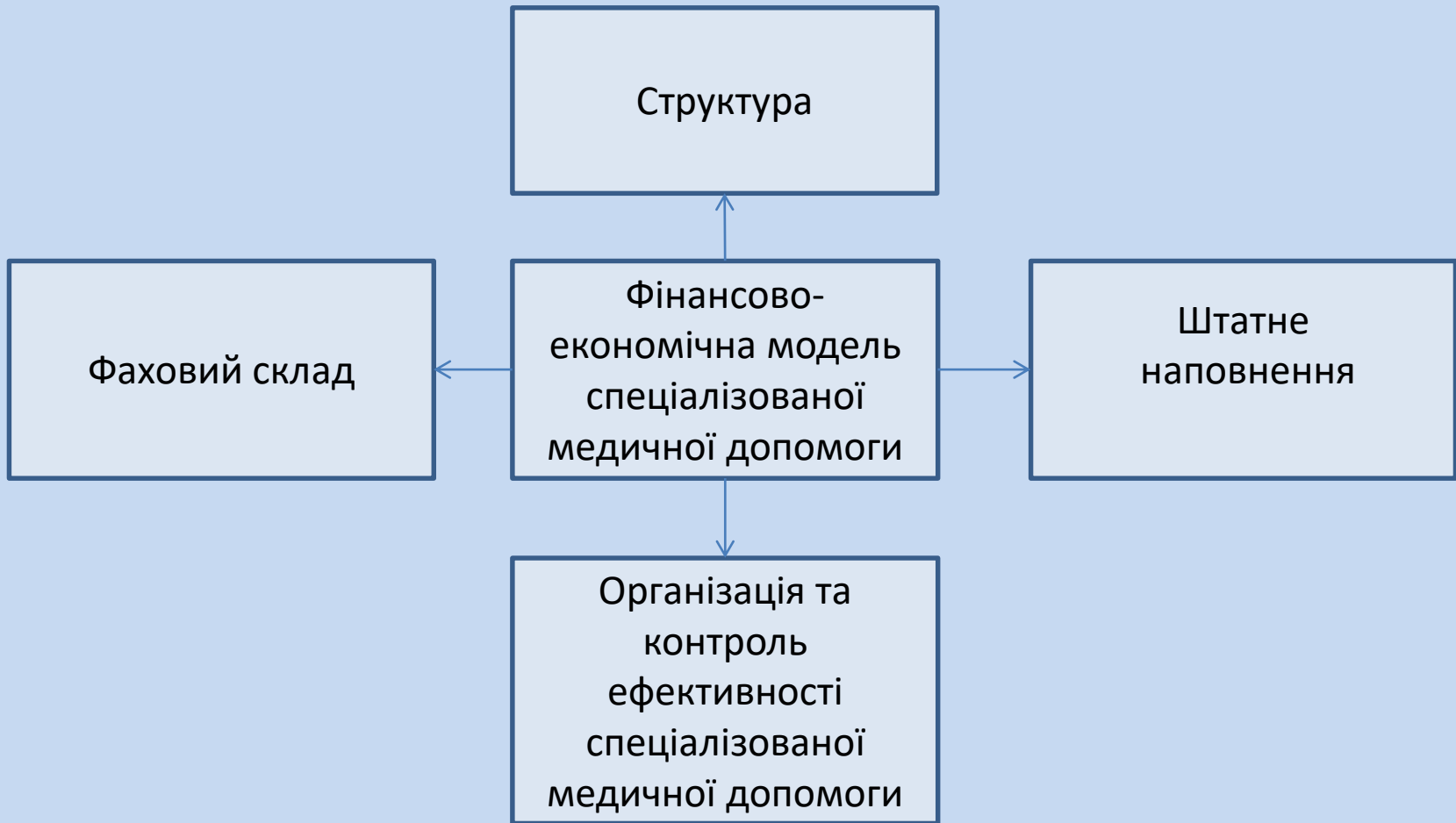


.....73 країни мають національні програми щодо неінфекційних хвороб (NCDs), ще 21 країна завершує їх створення; скринінг ХХН є їх складовою.

Визначальними факторами якості медичної допомоги хворим нефрологічного профілю є її адекватна фінансово-економічна модель, система організації, штатне наповнення та фінансування



# Ефективна система надання спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю





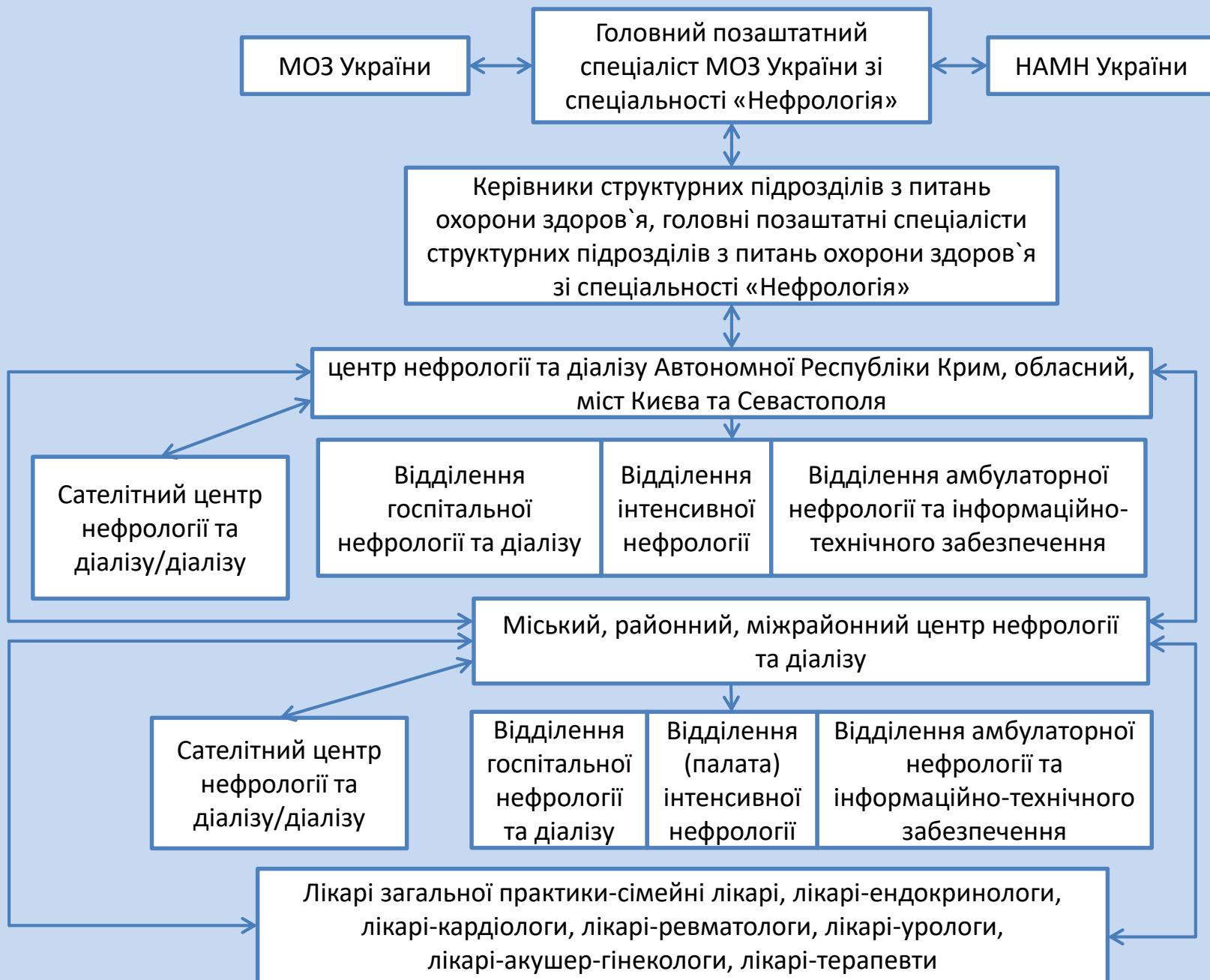
**АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАКАЗ  
30.09.2003 № 65/462**

**Про поліпшення якості та організації системи медичної допомоги  
дорослим хворим нефрологічного профілю**

{Із змінами, внесеними згідно до Наказів МОЗ та НАМН України  
[№ 43/454 від 10.07.2006](#)  
[№ 39/420 від 20.05.2010](#)  
[№ 84/608 від 22.09.2011](#)  
[№ 74/688 від 30.09.2014](#)  
[№ 45/540 від 25.08.2015](#)}



# Структура медичної допомоги хворим нефрологічного профілю



**Затверджено  
Наказом НАМН  
та МОЗ від  
30.09.2014 р.  
№ 74/688**

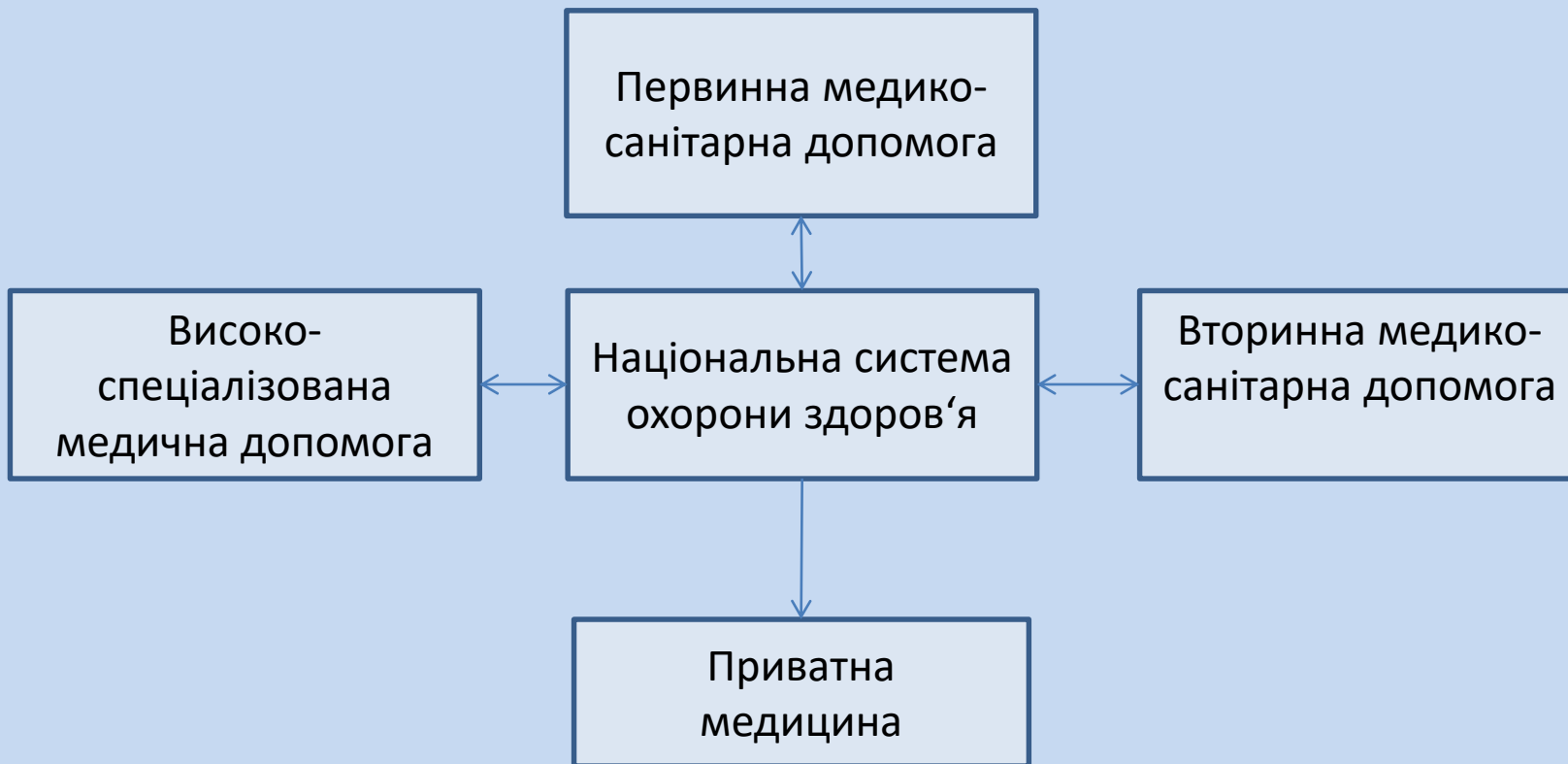


## Структура спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю в Україні (2020 рік)

№	Адміністративна територія	ОКЛ						Міський центр діалізу самостійний	Міський центр н/д самостійний	Районний / міжрайонний центр н/д самостійний	Сателітні центри			Всього центрів / Відділень НЗТ
		Відділення госпітальної нефрології та діалізу	Відділення госпітальної нефрології	Відділення гемодіалізу	Відділення інтенсивної нефрології	Відділення амбулаторної нефрології, діалізу та ІТ забезпечення	Відділення/ центр ТН та діалізу				ОКЛ		Міського центру н/д	
											Міський центр н/д	Районний / міжрайонний центр н/д		
	Україна	11	14	12	3 / 2 палати	4 / 20 конс.каб.	2	2	17	34	1	46	11	139
1.	Вінницька	-	1	1	-	конс.каб.	-	-	-	-	-	2	-	3
2.	Волинська	-	1	-	-	конс.каб.	-	-	1	2	-	-	5	8
3.	Дніпропетровська	-	3	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	5
4.	Донецька	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2
5.	Житомирська	-	1	1	1	конс.каб.	-	-	-	-	-	5	-	6
6.	Закарпатська	1	-	-	Палата у ВРІТ	конс.каб.	-	-	-	-	-	8	-	9
7.	Запорізька	-	1	1	1	конс.каб.	1	-	1	5	-	-	-	9
8.	Івано-Франківська	-	1	1	1	конс.каб.	-	-	1	7	-	-	-	9
9.	Київська	1	-	-	-	конс.каб.	-	-	-	-	-	5	-	6
10.	Кіровоградська	1	-	-	-	конс.каб.	-	-	1	2	1	-	-	5
11.	Луганська	1	-	-	-	конс.каб.	-	-	1	-	-	-	-	2
12.	Львівська	1	-	-	-	конс.каб.	-	-	1	6	-	3	-	10
13.	Миколаївська	1	-	-	-	конс.каб.	-	-	1	2	-	1	-	5
14.	Одеська	-	1	-	-	1	1	-	2	1	-	3	-	8
15.	Полтавська	-	1	2	-	конс.каб.	-	-	-	-	-	-	-	3
16.	Рівненська	-	1	1	-	конс.каб.	-	-	-	-	-	2	-	3
17.	Сумська	1	-	-	-	конс.каб.	-	-	1	5	-	-	-	7
18.	Тернопільська	-	1	1	-	1	-	-	-	4	-	-	-	5
19.	Харківська	1	-	2	-	конс.каб.	-	-	1	-	-	1	-	5
20.	Херсонська	1	-	-	-	конс.каб.	-	-	-	-	-	3	-	4
21.	Хмельницька	-	1	1	Ліжка у відд. детоксикації	конс.каб.	-	-	1	-	-	5	-	7
22.	Черкаська	1	-	-	-	конс.каб.	-	-	-	-	-	4	-	5
23.	Чернівецька	-	1	1	-	конс.каб.	-	-	-	-	-	1	-	2
24.	Чернігівська	1	-	-	-	конс.каб.	-	2	-	-	-	3	-	6
25.	м.Київ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	5



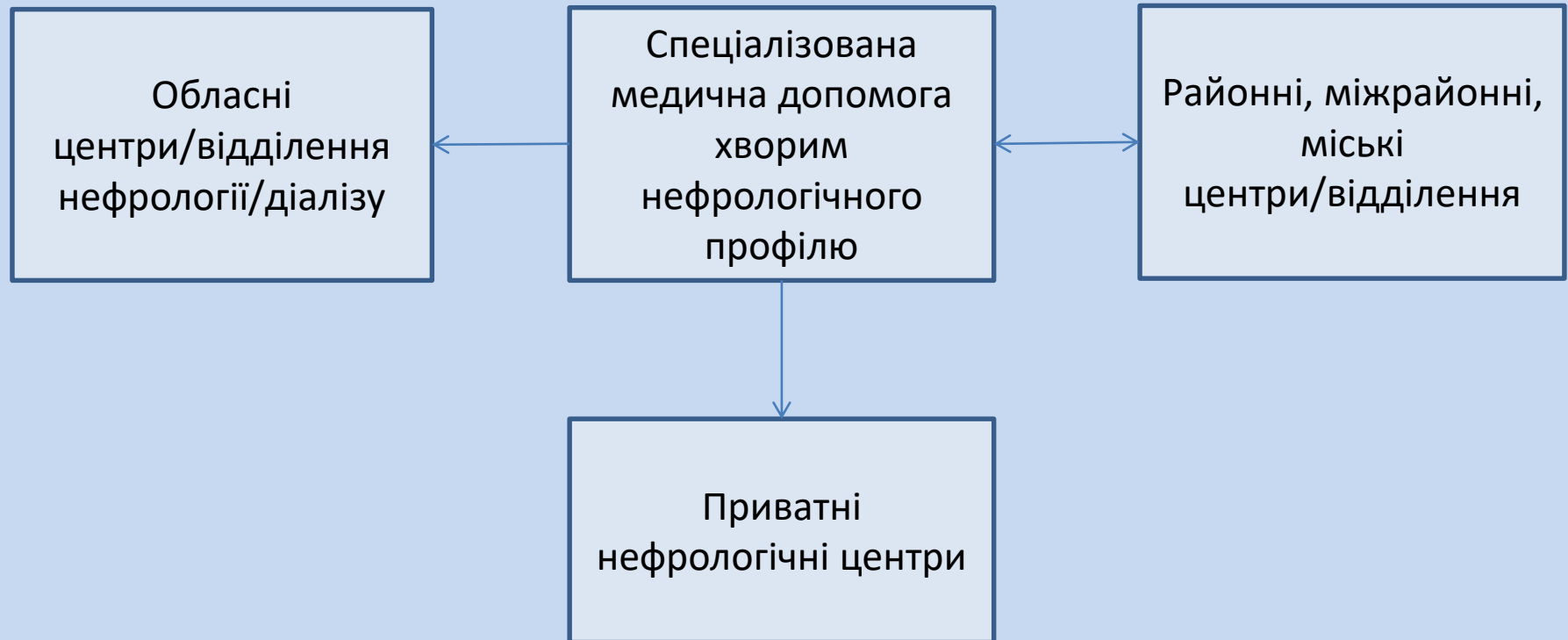
# Організація надання спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю





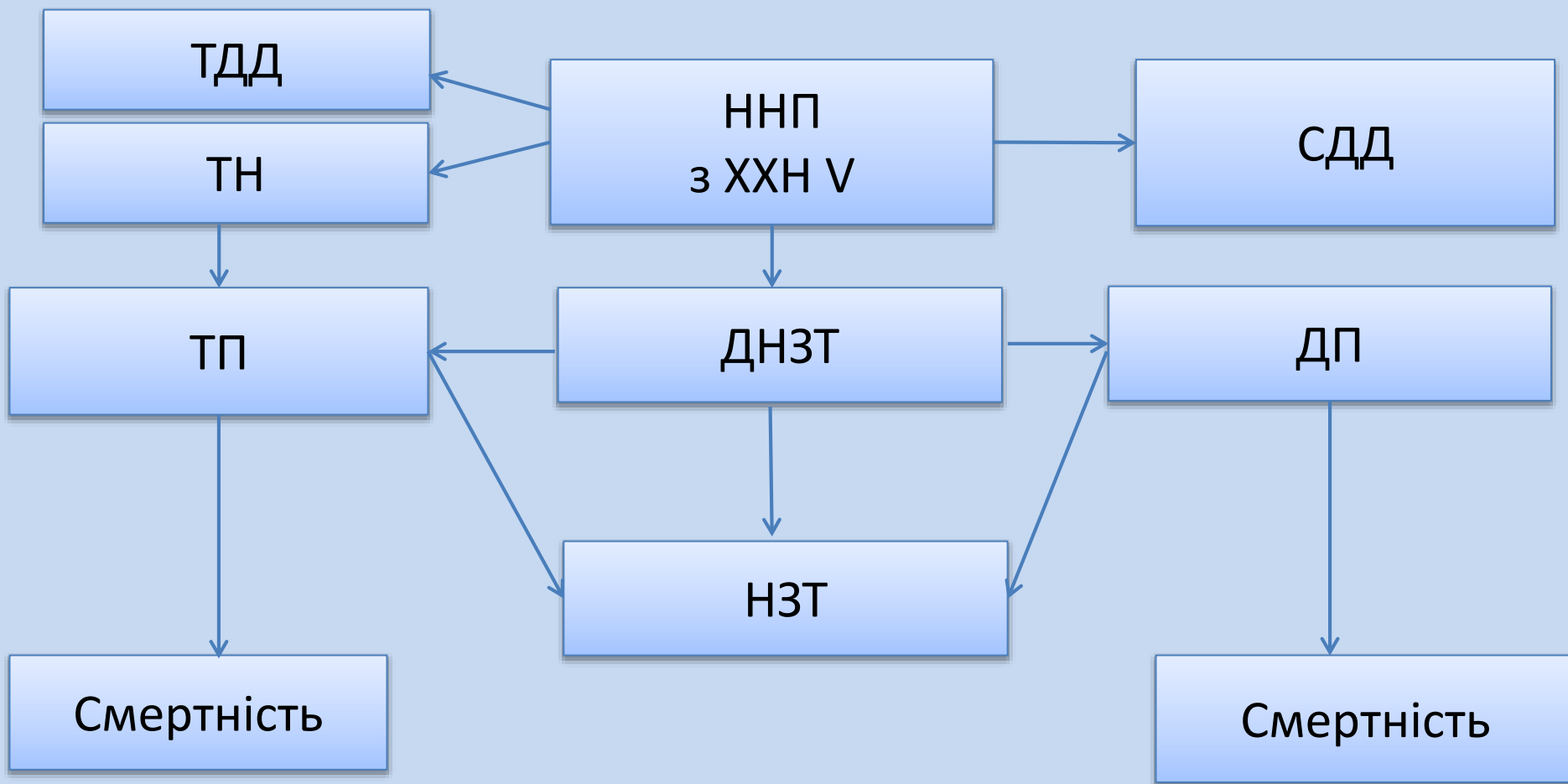


# Організація надання спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю





Організація надання спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю.  
Кінетична популяційна модель НЗТ «Stock and flow» станом на 01.01.2021 р.



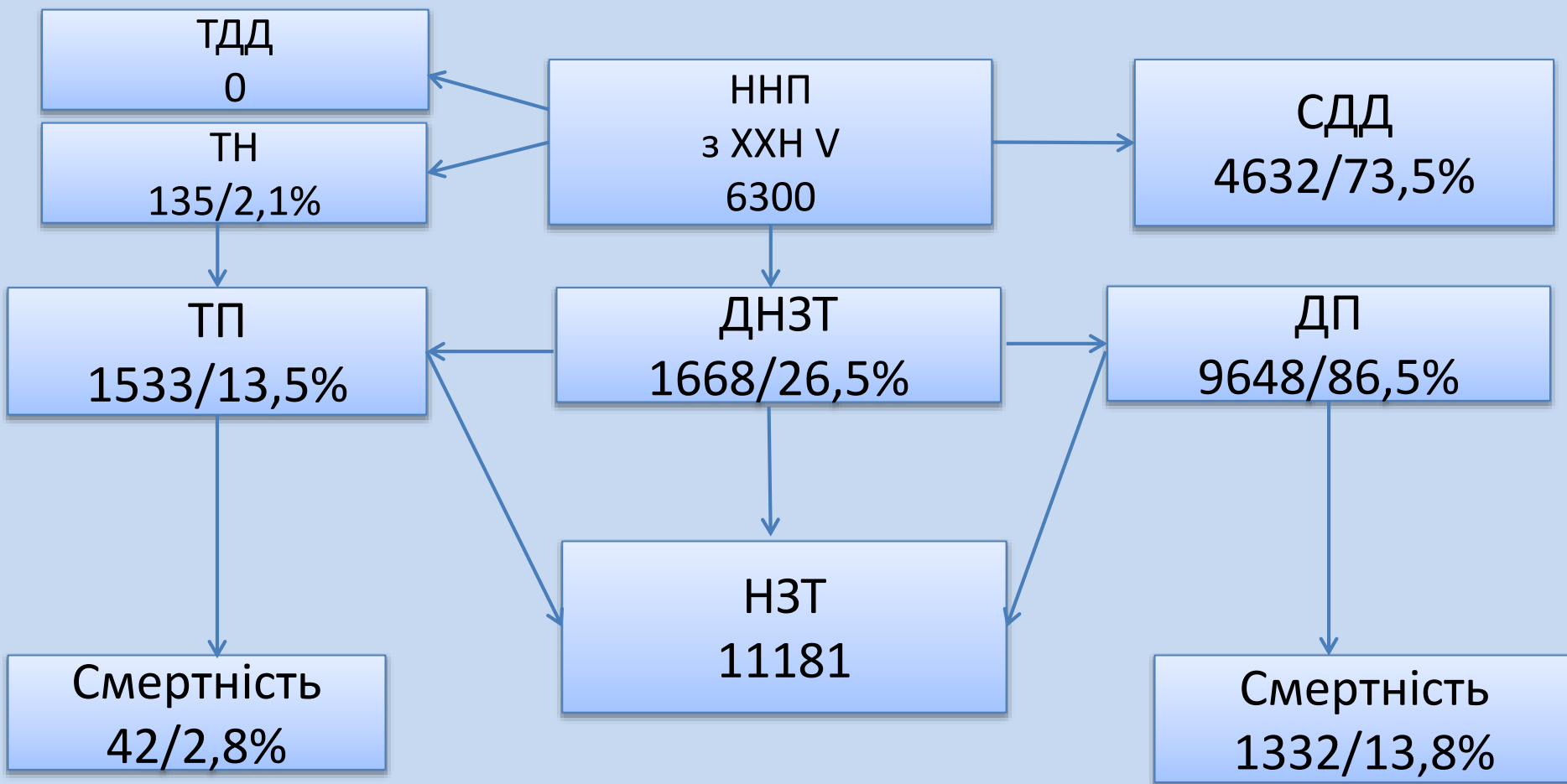
**ННП** – навантаження «новими» пацієнтами;  
**СДД** – смерть до діалізу  
**НЗТ** – ниркова замісна терапія;

**ДП** – діалізний пул;  
**ТП** – трансплантаційний пул;  
**ТН** – трансплантована нирка



# Організація надання спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю.

## Кінетична популяційна модель НЗТ «Stock and flow» станом на 01.01.2021 р.



**ННП** – навантаження «новими» пацієнтами;

**СДД** – смерть до діалізу

**НЗТ** – ниркова замісна терапія;

**ДП** – діалізний пул;

**ТП** – трансплантаційний пул;

**ТН** – трансплантована нирка



## Фаховий склад центрів/відділень нефрології та діалізу адміністративних територій (2020 рік)

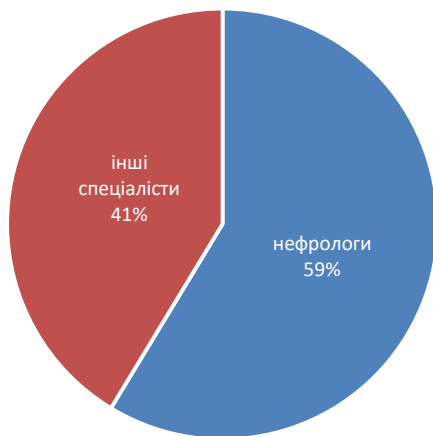
№ п/п	Найменування	нефрологи							терапевти (фіз.ос.)	хірурги (фіз.ос.)	анестезіологи (фіз.ос.)	інші (фіз.ос.)	всього (фіз.ос.)
		штатні посади	фізичні особи	к-ть сертифікованих нефрологів на 1 млн. нас.	у тому числі:								
					спеціаліст (фіз.ос.)	II кат. (фіз.ос.)	I кат. (фіз.ос.)	вища кат. (фіз.ос.)					
1	Україна	497,75	345	8,2	75	55	54	161	64	31	111	37	588
2	АР Крим	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Вінницька	16,5	12	7,7	2	0	0	10	2	1	0	0	15
4	Волинська	20,5	22	21,2	1	5	4	12	9	0	12	0	43
5	Дніпропетровська	34,25	28	8,7	4	2	4	18	0	1	1	0	30
6	Донецька		4	1	0	0	1	3	0	0	5	0	9
7	Житомирська	23,5	13	10,6	1	0	0	12	2	1	1	7	24
8	Закарпатська	20	9	7,2	3	1	1	4	10	1	0	6	26
9	Запорізька	8	8	4,6	3	0	2	3	1	0	13	0	22
10	Івано-Франківська	41	38	27,6	12	11	10	5	2	3	12	0	55
11	Київська	38,75	24	13,7	8	8	2	6	0	0	0	0	24
12	Кіровоградська	7,5	7	7,4	2	0	1	4	0	2	3	1	13
13	Луганська	3	1	0,5	1	0	0	0	2	0	0	0	3
14	Львівська	43,5	20	8,0	3	6	2	9	4	12	0	0	36
15	Миколаївська	12,75	9	7,9	1	1	0	7	0	0	0	1	10
16	Одеська	12,5	6	2,5	2	2	0	2	1	0	7	0	14
17	Полтавська	21,25	8	5,7	2	0	1	5	11	0	0	1	20
18	Рівненська	6,5	6	5,2	0	2	3	1	0	0	9	1	16
19	Сумська	27,25	9	8,2	2	0	3	4	9	4	10	3	35
20	Тернопільська	21,25	23	21,9	4	9	5	5	7	1	2	0	33
21	Харківська	22,25	14	5,2	3	2	3	6	1	1	1	0	17
22	Херсонська	12,75	8	7,7	2	0	1	5	0	0	6	0	14
23	Хмельницька	23,75	19	15,0	5	2	5	7	0	1	13	0	33
24	Черкаська	24,5	9	7,4	1	0	4	4	0	0	0	4+8*	21
25	Чернівецька	8,5	7	7,7	1	0	0	6	0	0	4	0	11
26	Чернігівська	18,25	11	10,9	4	1	1	5	3	1	5	1	21
27	м.Київ	64	30	10,4	8	3	1	18	0	2	7	4	43
28	м.Севастополь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* - стажери

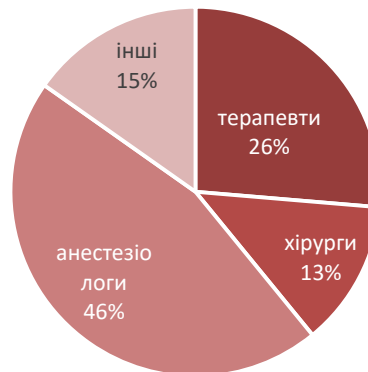


## Фаховий склад центрів/відділень нефрології та діалізу (n=588) за 2020 рік

Нефрологи						Інші спеціалісти				
фізичні особи	у тому числі:				к-ть сертифікованих нефрологів на 1 млн. нас.	терапевти (фіз.ос.)	хірурги (фіз.ос.)	анестезіологи (фіз.ос.)	інші (фіз.ос.)	ВСЬОГО (фіз.ос.)
	спеціаліст (фіз.ос.)	II кат. (фіз.ос.)	I кат. (фіз.ос.)	вища кат. (фіз.ос.)						
<b>345</b>	75	55	54	161	8,2	64	31	111	37	<b>243</b>



### Інші спеціалісти



### Кваліфікаційні категорії лікарів-нефрологів





## Контроль ефективності

# Рейтингова оцінка основних складових спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю (2020 рік)

Організація та доступність нефрологічної допомоги			Лікування хворих на хронічну хворобу нирок V ГД			Лікування хворих на хронічну хворобу нирок V ПД			Лікування хворих на хронічну хворобу нирок V Т			Лікування хворих з ГПН		
Місце в рейтингу	Адміністративна територія	Сума балів	Місце в рейтингу	Адміністративна територія	Сума балів	Місце в рейтингу	Адміністративна територія	Сума балів	Місце в рейтингу	Адміністративна територія	Сума балів	Місце в рейтингу	Адміністративна територія	Сума балів
1	Івано-Франківська	17	1	Донецька	31	1	Харківська	18	1	Рівненська	6	1	Львівська	11
2	м. Київ	9	2	Херсонська	16	2	Закарпатська	17	2	Тернопільська	5	2	Рівненська	8
3	Волинська	8	3	Чернівецька	13	3	Волинська	16	3	Херсонська	4	3	Івано-Франківська	7
4	Закарпатська	7	4	Закарпатська	10	4	Херсонська	12	4	Волинська	3	4	Херсонська	5
4	Сумська	7	5	Івано-Франківська	8	4	м. Київ	12	4	Чернівецька	3	4	Хмельницька	5
5	Львівська	6	6	Вінницька	7	5	Чернігівська	10	5	Вінницька	1	5	Запорізька	4
5	Чернігівська	6	7	м. Київ	6	6	Запорізька	9	5	Закарпатська	1	6	Донецька	2
6	Запорізька	5	8	Чернігівська	1	7	Вінницька	6	5	Полтавська	1	6	Тернопільська	2
6	Хмельницька	5	9	Миколаївська	-1	7	Дніпропетровська	6	5	Хмельницька	1	6	Черкаська	2
7	Кіровоградська	4	10	Рівненська	-2	8	Тернопільська	4	5	Чернігівська	1	6	Чернівецька	2
7	Черкаська	4	10	Сумська	-2	9	Миколаївська	2	5	м. Київ	1	6	м. Київ	2
8	Одеська	2	10	Хмельницька	-2	9	Сумська	2	6	Київська	0	7	Кіровоградська	1
8	Тернопільська	2	10	Черкаська	-2	9	Черкаська	2	6	Харківська	0	7	Миколаївська	1
9	Житомирська	1	11	Волинська	-3	10	Рівненська	1	7	Кіровоградська	-1	8	Сумська	0
9	Миколаївська	1	12	Запорізька	-4	11	Львівська	0	7	Одеська	-1	9	Волинська	-1
10	Рівненська	0	12	Львівська	-4	11	Одеська	0	7	Сумська	-1	9	Житомирська	-1
11	Київська	-1	12	Полтавська	-4	12	Житомирська	-1	8	Дніпропетровська	-2	9	Чернігівська	-1
12	Вінницька	-3	13	Житомирська	-5	13	Івано-Франківська	-3	8	Донецька	-2	10	Вінницька	-3
12	Херсонська	-3	14	Дніпропетровська	-6	14	Хмельницька	-5	8	Черкаська	-2	10	Закарпатська	-3
13	Полтавська	-4	15	Тернопільська	-7	15	Луганська	-9	9	Житомирська	-4	10	Полтавська	-3
13	Чернівецька	-4	16	Харківська	-8	16	Київська	-14	9	Івано-Франківська	-4	11	Дніпропетровська	-5
14	Харківська	-5	17	Київська	-13	16	Полтавська	-14	9	Львівська	-4	11	Одеська	-5
15	Дніпропетровська	-6	18	Кіровоградська	-15	17	Донецька	-22	9	Миколаївська	-4	12	Київська	-9
16	Донецька	-11	18	Одеська	-15	17	Кіровоградська	-22	10	Запорізька	-12	12	Луганська	-9
17	Луганська	-14	19	Луганська	-19	17	Чернівецька	-22	11	Луганська	-15	12	Харківська	-9



## Контроль ефективності

### Сумарна рейтингова оцінка спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю в Україні (2020 рік)

Місце в рейтингу	Адміністративна територія	Сума балів	Порівняно з 2019 роком
1	Херсонська	34	↑
2	Закарпатська	32	↑
3	м. Київ	30	↑
4	Івано-Франківська	25	↑
5	Волинська	23	±
6	Чернігівська	17	±
7	Рівненська	13	↓
8	Львівська	9	±
9	Вінницька	8	↑
10	Сумська	6	↑
10	Тернопільська	6	↓
11	Хмельницька	4	±
11	Черкаська	4	±
12	Запорізька	2	↑
13	Миколаївська	-1	↓
14	Донецька	-2	↓
15	Харківська	-4	↓
16	Чернівецька	-8	↓
17	Житомирська	-10	↓
18	Дніпропетровська	-13	↓
19	Одеська	-19	↓
20	Полтавська	-24	↓
21	Кіровоградська	-33	↓
22	Київська	-37	↓
23	Луганська	-66	↓

↑ - покращення  
↓ - погіршення  
± - без змін



# Методико-технологічні документи щодо спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю

## Накази МОЗ та НАМН України

1. [Наказ від 30.09.2003 № 65/462 “Про поліпшення якості та організації системи медичної допомоги дорослим хворим нефрологічного профілю”](#)
2. [Наказ від 02.03.2011 № 129 “Про затвердження Методики розрахунку вартості лікування хворих на хронічну хворобу нирок V стадії із застосуванням гемодіалізу”](#)
3. [Наказ від 11.05.2011 №280/44 “Про затвердження стандарту та уніфікованих клінічних протоколів надання медичної допомоги зі спеціальність “нефрологія”](#)
4. [Наказ від 11.07.2012 № 514/41 “Про затвердження форм первинної облікової документації, форми звітності з питань реєстрації пацієнтів з хронічною хворобою нирок, трансплантованою ниркою або гострим пошкодженням нирок та інструкції щодо їхнього заповнення”](#)
5. [Наказ від 30.09.2014 №74/688 “Про внесення змін до наказу Академії медичних наук України та Міністерства охорони здоров'я України від 30 вересня 2003 року №65/462”](#)
6. [Наказ від 25.08.2015 № 45/540 “Про внесення змін до наказу Академії медичних наук України та Міністерства охорони здоров'я України від 30 вересня 2003 року № 65/462”](#)
7. [Наказу “Про внесення змін до наказу Академії медичних наук України та Міністерства охорони здоров'я України від 30 вересня 2003 року № 65/462 \(зі змінами, наказ НАМН та МОЗ України від 30.09.2014 року № 74/688; наказ НАМН та МОЗ України від 25.08.2015 року №45/540\)”](#)
8. [Наказ від 11.02.2016 № 89 “Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги пацієнтам з хронічною хворобою нирок V стадії із застосуванням гемодіалізу або перитонеального діалізу”](#)





# Методико-технологічні документи щодо спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю

## Накази МОЗ

1. [Наказ від 27.12.1999 № 302 “Про затвердження форм облікової статистичної документації, що використовується в поліклініках \(амбулаторіях\)”](#).
2. [Наказ від 29.12.2000 № 369 “Про затвердження форм медичної облікової документації, що використовується в поліклініках \(амбулаторіях\)”](#).
3. [Наказ від 29.05.2013 № 435 “Про затвердження форм первинної облікової документації та інструкцій щодо їх заповнення, що використовується у закладах охорони здоров'я, які надають амбулаторно-поліклінічну та стаціонарну допомогу населенню, незалежно від підпорядкування та форми власності”](#).
4. [Наказ від 25.05.2006 № 319 “Про затвердження норм робочого часу для працівників закладів та установ охорони здоров'я”](#).
5. [Наказ від 31.10.2011 № 739 “Про затвердження оснащення медичною технікою та виробами медичного призначення структурних підрозділів консультативно-діагностичного центру”](#).



Методико-технологічні документи щодо спеціалізованої  
медичної допомоги хворим нефрологічного профілю

## **Адаптовані клінічні рекомендації**

1. «Профілактика, діагностика та лікування грипу у хворих на ХХН».
2. «Ведення хворих на ХХН I-IV стадій в умовах пандемії COVID-19».
3. «Діагностика та лікування пацієнтів з гострим пошкодженням нирок або хворих на ХХН I-IV з гострим пошкодженням нирок в умовах пандемії COVID-19».
4. «Лікування хворих на ХХН V ГД та організація роботи відділення нефрології та діалізу в умовах пандемії COVID-19».
5. «Лікування хворих на ХХН V ПД та організація роботи відділення нефрології та діалізу в умовах пандемії COVID-19».
6. «Щодо організації роботи відділення діалізу в умовах пандемії COVID-19: гемодіаліз».
7. «Щодо надання спеціалізованої медичної допомоги пацієнтам, які лікуються методом перитонеального діалізу в умовах пандемії COVID-19».
8. «Профілактика, діагностика та лікування гострого пошкодження нирок».

## **Адаптовані клінічні настанови**

1. Лікування методом перитонеального діалізу хворих на хронічну хворобу нирок V стадії
2. Надання медичної допомоги хворим на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.



# Методико-технологічні документи щодо спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю

## Клінічні протоколи

1. «Підготовка хворих до перитонеального діалізу та його ініціація»
2. «Навчання хворих на хронічну хворобу нирок V стадії методиці перитонеального діалізу»
3. «Профілактика, діагностика та лікування інфекцій, асоційованих з перитонеальним діалізом»
4. «Лікування пацієнтів з хронічною хворобою нирок V стадії: проведення інтермітуючого гемодіалізу»
5. «Лікування пацієнтів з хронічною хворобою нирок V стадії: судинний доступ у хворих, які лікуються методом гемодіалізу»
6. «Лікування пацієнтів з хронічною хворобою нирок V стадії: діагностика стану та корекція порушень фосфорно-кальцієвого обміну»
7. «Лікування пацієнтів з хронічною хворобою нирок V стадії з анемією»
8. «Лікування пацієнтів з хронічною хворобою нирок V стадії: профілактика, діагностика та лікування серцево-судинних захворювань»
9. «Лікування пацієнтів з хронічною хворобою нирок V стадії: діагностика та корекція недостатності харчування»



# Кваліфікаційні характеристики лікаря-нефролога



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**НАКАЗ**

**23.04.2021 № 799**

**Про затвердження Змін до Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 78 "Охорона здоров'я"**

**41. ЛІКАР-НЕФРОЛОГ**



# Організація надання спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю в умовах воєнного стану

## КЛІНІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

### **«ОРГАНІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ХВОРОБУ НИРОК УГД В УМОВАХ ВІЙНИ, РОЗВ'ЯЗАНОЮ РФ НА СУВЕРЕННІЙ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ»**

#### **Склад експертної групи:**

Н. Степанова, В. Новаківський, І. Дудар, Е. Красюк, Л. Снісар, О. Русин,  
Т. Остапенко, Л. Ліксунова, І. Шіфріс, А. Рисев.

<http://uankts.com.ua/>



# Організація надання спеціалізованої медичної допомоги хворим нефрологічного профілю в умовах воєнного стану

Problems of Organization and Economics  
of Nephrological Care

Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis, 3 (75)'2022

## КЛІНІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

### «Надання спеціалізованої медичної допомоги пацієнтам нефрологічного профілю в умовах воєнного стану»

Експертна група: М.О. Колесник<sup>1,2</sup>, І.О. Дудар<sup>1,2,4</sup>, Н.М. Степанова<sup>1,2</sup>,  
В.В. Новаківський<sup>2,3</sup>, Ю.І. Гончар<sup>1,2,4</sup>, Е.К. Красюк<sup>2,4</sup>, І.М. Шіфріс<sup>1,2</sup>,  
Р.О. Зограб'ян<sup>2,5</sup>; М.Б. Величко<sup>1,2</sup>, О.М. Лобода<sup>1,2</sup>, С.П. Фоміна<sup>1,2</sup>

<https://ukrjnd.com.ua/index.php/journal/issue/view/53>



**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**

