

Розбудова системи трансплантації

Пріоритети. Результат 2020
Заплановані результати 2021-2022



- В 2020 році в Україні проведено 69 органних трансплантацій:

53 трансплантації нирки

11 трансплантацій печінки

4 трансплантації серця

1 трансплантація підшлункової залози

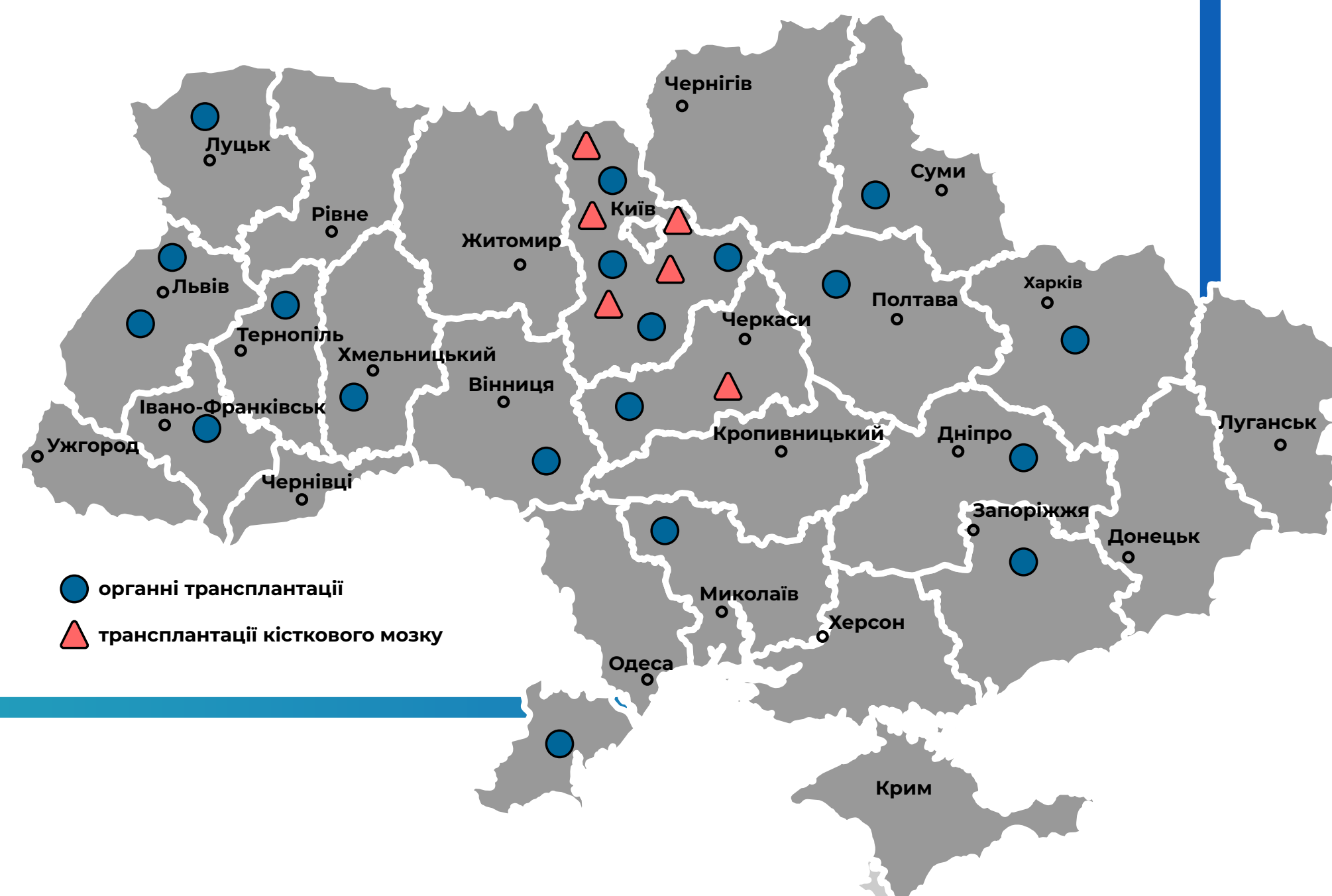
- В 2020 році в Україні проведено 110 трансплантацій кісткового мозку:

11 ТКМ для дітей (9 алогенні і 2 аутологічні)

99 ТКМ для дорослих (усі аутологічні)

- Фінансування Пілотного проекту з трансплантації на 2020 рік складає 112 млн грн

- Розпочинаючи з липня 2020 року в Україні можливість проводити трансплантації отримали 24 центри трансплантації





Кількість проведених трансплантацій органів у 2019 році (Європа)

Країна	Населення, млн. осіб	Нирки	Печінка	Серце	Легені
Україна	39,9	128	6	0	0
Іспанія	46,4	3423	1227	300	419
Франція	65,5	3643	1356	434	393
Чехія	10,6	510	197	74	42
Нідерланди	17,1	951	190	38	105
Фінляндія	5,6	293	64	30	27
Білорусь	9,4	376	93	52	9
Швейцарія	8,6	340	168	39	39
Німеччина	82,4	2132	831	344	361
Угорщина	9,7	266	79	72	18
Польща	38	983	352	145	57



Кількість проведених трансплантацій «Програма лікування громадян за кордоном» 2019 рік

Вид трансплантації	Діти	Дорослі	Загальна кількість
Всього	95	345	440
ТКМ	63	101	164
Нирка	23	188	211
Печінка	2	27	29
Легені	0	2	2
Серце	3	21	24
Комплекс серце-легені	0	4	4
Імунотерапія (нейробластома)	2	0	2
Різне	2	2	4



Кількість проведених трансплантацій «Програма лікування громадян за кордоном» у розрізі країн у 2019 році

Назва країни	Кількість трансплантацій
Всього	440
Білорусь	278
Туреччина	103
Італія	26
Індія	14
Німеччина	8
Польща	5
Іспанія	2
Велика Британія	1
Австрія	1
Греція	1
Швейцарія	1



- **Трансплантація органів** – збільшення кількості трансплантацій шляхом розвитку посмертного донорства та розширення видів органної трансплантації, яка може бути проведена в Україні (серце, печінка та легені)
- **Трансплантація кісткового мозку** – збільшення кількості ТКМ, у тому числі за рахунок розвитку алогенної трансплантації у дітей та дорослих. Забезпечення співпраці з міжнародними реєстрами кісткового мозку. Розбудова та матеріально-технічне забезпечення трансплантаційних центрів з ТКМ
- **Трансплант-координація та логістика** – розбудова Центру трансплант-координації, забезпечення логістики анатомічних органів, зокрема, із залученням цивільної авіації, авіаційного транспорту ДСНС, автотранспорту Національної поліції
- **Кадри** – професійний розвиток вітчизняних фахівців у частині трансплантації органів та ТКМ. Збільшення кількості трансплантаційних команд, стажування фахівців у закордонних клініках



Трансплантація органів	Трасплантація кісткового мозку (ТКМ)
Відсутність протоколів лікування та чітких показів для проведення трансплантації	
Відсутність «маршруту пацієнта» та постановки єдиного «листа очікування» для проведення трансплантації, моніторингу стану здоров'я реципієнта	Відсутність на ринку України повного переліку лікарських засобів, необхідних для ТКМ
Відсутність діагностики смерті мозку як рутинної практики функціонування відділень реанімації та інтенсивної терапії	Відсутність сертифікованих центрів забору кісткового мозку
Матеріально-технічне забезпечення відділень реанімації та інтенсивної терапії	Відсутність достатньої кількості асептичних боксів для ТКМ
Розвиток системи трансплант-координації	Матеріально-технічне забезпечення медичним обладнання для супроводу ТКМ
Лабораторний супровід та HLA-типуння	
Дефіцит кадрів з практичним досвідом проведення трансплантацій	
Після-трансплантаційний супровід та забезпечення імуносупресивними лікарськими засобами	

Стан 2020 та запланований результат 2021-2023

	Стан 2020	Запланований результат 2021-2023
Кількість трансплантацій органів на 1 млн. населення		
Нирка	1,33	4,86 > 10,02 > 15,18
Печінка	0,28	1,2 > 2,76 > 6,05
Серце	0,075	0,6 > 1,0 > 2,5
Легені	0,00	0,15 > 0,6 > 1,0
Кількість ТКМ на 1 млн. населення		
Аутологічна	2,48	6,14 > 9,15 > 11,52
Алогенна	0,27	1,0 > 1,55 > 2,08



Таймлайн «Траснплантація органів»





Таймлайн «Траснплантація кісткового мозку»





Таймлайн «Трансплант-координація та логістика»

2020

Організація роботи регіональних трансплант-координаторів

Впровадження системи кодування та маркування анатомічних матеріалів при їх логістиці

Створення Українського центру трансплант-координації

Розвиток системи логістики із залученням авіаційного транспорту ДСНС та автомобільного супроводу Національної поліції

Організація взаємодії з бюро судово-медичної експертизи та правоохоронними органами

2021



Таймлайн «Кадри»

2020

Забезпечення наявності мінімум двох трансплантаційних команд для проведення трансплантації легень і трьох – для проведення трансплантації печінки

Забезпечення наявності мінімум трьох трансплантаційних команд для проведення аlogenної ТКМ дорослим та двох – дітям

Впровадження механізму фінансування стажування та навчання фахівців за кордоном

Налагодження міжнародної співпраці, обміну досвідом та стажування у сфері трансплантації

Підготовка першої трансплантаційної команди для аlogenної ТКМ дорослим

Включення питання діагностики смерті мозку до навчальних програм додипломного та післядипломного навчання лікарів

2021



2020

Пілотний проект з трансплантації - **112 млн грн**

Централізовані закупівлі імуносупресивних лікарських засобів - **141,6 млн грн**

Програма лікування за кордоном - **1089 млн грн**

2021

Пілотний проект з трансплантації - **595 млн грн**

Програма реімбурсації імуносупресивних лікарських засобів - **182 млн грн**

Програма лікування за кордоном - **1089 млн грн**