

## Высокотехнологичные методы борьбы с гематологическими заболеваниями

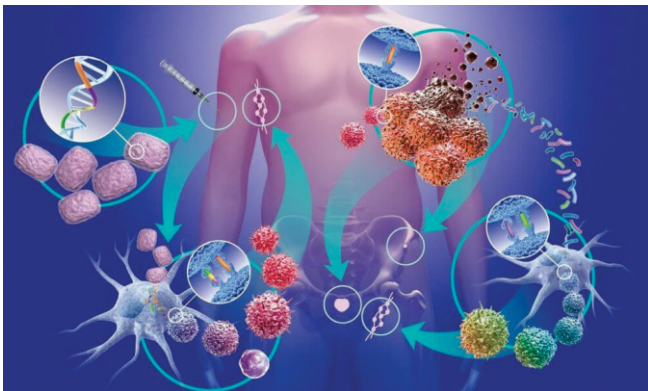
Центр онкогематологии и трансплантации костного мозга с онкогематологической реанимацией (ЦОиТКМ) является структурным подразделением Национального научного онкологического центра. Ежегодно в ЦОиТКМ оказывается специализированная и высокотехнологичная медицинская помощь взрослому населению всей страны.

## ЧТО ТАКОЕ ТАКОЕ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ КОСТНОГО МОЗГА (ТКМ)?

**Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток - трансплантация костного мозга** — медицинская процедура, применяемая в гематологии и онкологии при заболеваниях крови и костного мозга, а также некоторых иных злокачественных заболеваниях.

Это сравнительно новый метод лечения, использующийся на практике с семидесятых годов XX века. Суть метода заключается в пересадке стволовых клеток крови, способных кроветворению, от донора к реципиенту, нуждающемуся в трансплантации. Уникальной особенностью кроветворения является тот факт, что любой вид клеток крови, независимо от их анатомических характеристик и физиологической функциональности, преобразуется из одного единственного вида — стволовой кроветворной (гемопоэтической) клетки.

На сегодняшний день ТКМ проводится при большинстве онкологических и гемопоэтических патологий (острый и хронический лейкоз, апластическая анемия, лимфома, множественная миелома, др.), а также при нарушениях иммунного ответа организма.



## ВИДЫ ТКМ

- аутологичная ТКМ
- аллогенная ТКМ (родственная и неродственная)
- гаплоидентичная ТКМ

В нашей стране рак крови входит в десятку наиболее распространенных онкологических заболеваний и существует тенденция к росту заболеваемости. Для выявления рака крови не существует скрининга, и зачастую он протекает под маской других заболеваний, изменения в крови появляются не сразу, проявляясь иногда только в развернутой стадии заболевания.

Своевременная диагностика и лечение дают шанс на получение длительных ремиссий, а при некоторых формах - на полное излечение от болезни.

## ВОЗМОЖНОСТИ НАШЕГО ЦЕНТРА

Центр онкогематологии и трансплантации костного мозга с онкогематологической реанимацией ННОЦ является единственным в Республике Казахстан, где с 2010 года успешно проводятся различные виды трансплантаций костного мозга взрослым пациентам. Благодаря высококвалифицированному персоналу, необходимой инфраструктуре и целостному подходу к лечению заболеваний крови любой степени сложности, в Центре созданы все условия для получения пациентами качественной и эффективной помощи с индивидуальным подходом.

## БАЙЛАНЫС/КОНТАКТЫ

📍 Астана қ., Керей, Жәнібек хандар көшесі, 3

🌐 [www.cancercenter.kz](http://www.cancercenter.kz)

✉ [kense@cancercenter.kz](mailto:kense@cancercenter.kz)

☎ 8 (7172) 702-911  
8 (7172) 702-900

📞 +7 (708) 425-07-11

📍 [astana.nroc](https://www.facebook.com/astana.nroc)

📍 [cancercenter.kz](http://cancercenter.kz)



Ұлттық ғылыми онкология орталығы

Национальный научный онкологический центр



СҮЙЕК КЕМІГІН  
ТРАНСПЛАНТАТТАУ

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ  
КОСТНОГО МОЗГА

## Гематологиялық аурулармен күресудің жоғары технологиялық әдістері

Онкогематологиялық реанимациясымен онкогематология және сүйек кемігін трансплантаттау орталығы (ОжәнеСКТО) Ұлттық ғылыми онкология орталығының құрылымдық бөлімшесі болып табылады. Жыл сайын ОжәнеСКТО-да бүкіл елдің ересек тұрғындарына мамандандырылған және жоғары технологиялық медициналық көмек көрсетіледі.

## СКТ ДЕГЕНІМІЗ НЕ?

**Гемопоэздік дің жасушаларын трансплантаттау - сүйек кемігін трансплантаттау**— гематология мен онкологияда қан мен сүйек кемігі аурулары, сондай-ақ басқа да қатерлі аурулар кезінде қолданылатын медициналық процедура.

Бұл ХХ ғасырдың жетпісінші жылдарынан бастап тәжірибеде қолданылатын салыстырмалы түрде жаңа емдеу әдісі. Әдістің мәні қан түзуге қабілетті қанның дің жасушаларын донордан трансплантацияға мұқтаж реципиентке ауыстыру болып табылады. Қан түзудің бірегей ерекшелігі — қан жасушаларының кез-келген түрі, олардың анатомиялық сипаттамалары мен физиологиялық функционалдығына қарамастан, бір жалғыз түрден - бағаналы қантүзу (гемопоэтикалық) жасушадан өзгереді.

Бүгінгі таңда СКТ онкологиялық және гемопоэздік патологиялардың көпшілігінде (жіті және созылмалы лейкоз, апластикалық анемия, лимфома, көптеген миелома және т.б.), сондай-ақ ағзаның иммундық реакциясы бұзылған кезде жасалады.

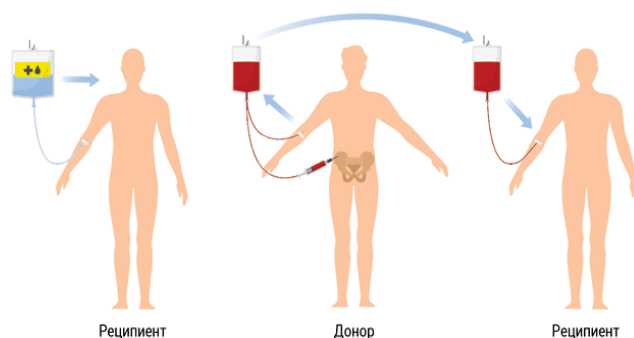


## СКТ ТҮРЛЕРІ:

ҰҒОО-ның ОжәнеСКТО-да жасалатын СКТ түрлері:

- аутологиялық СКТ
- аллогендік СКТ (туыстық және туыстық емес)
- гаплоидентті СКТ

Біздің елімізде қан обыры ең көп таралған онкологиялық аурулардың ондығына кіреді және аурудың өсу тенденциясы байқалады. Қан обырын анықтау үшін скрининг жоқ және ол көбінесе басқа аурулардың астымен жүреді, қандағы өзгерістер бірден пайда болмайды, кейде аурудың дамыған сатысында ғана көрінеді. Уақытылы диагноз қою және емдеу ұзақ ремиссия алуға мүмкіндік береді, ал кейбір нысандарда аурудың толық емделуіне мүмкіндік береді.



## БІЗДІҢ ОРТАЛЫҚТЫҢ МҮМКІНДІКТЕРІ

ҰҒОО онкогематологиялық реанимациясымен онкогематология және сүйек кемігін трансплантаттау орталығы 2010 жылдан бастап ересек пациенттерге сүйек кемігін трансплантаттаудың әртүрлі түрлері сәтті жүргізіліп келе жатқан Қазақстан Республикасындағы бірегей орталық болып табылады. Жоғары білікті персоналдың, қажетті инфрақұрылымның және кез келген күрделілік деңгейіндегі қан ауруларын емдеуге тұтас көзқарастың арқасында Орталықта пациенттердің жеке тәсілмен сапалы және тиімді көмек алуы үшін барлық жағдай жасалған.

