



Spesialisert rehabilitering av ukrainske borgere

- foreløpige resultater fra et pågående forskningsprosjekt

Frank Becker

professor, klinikkoverlege

Universitetet i Oslo, Sunnaas sykehus HF

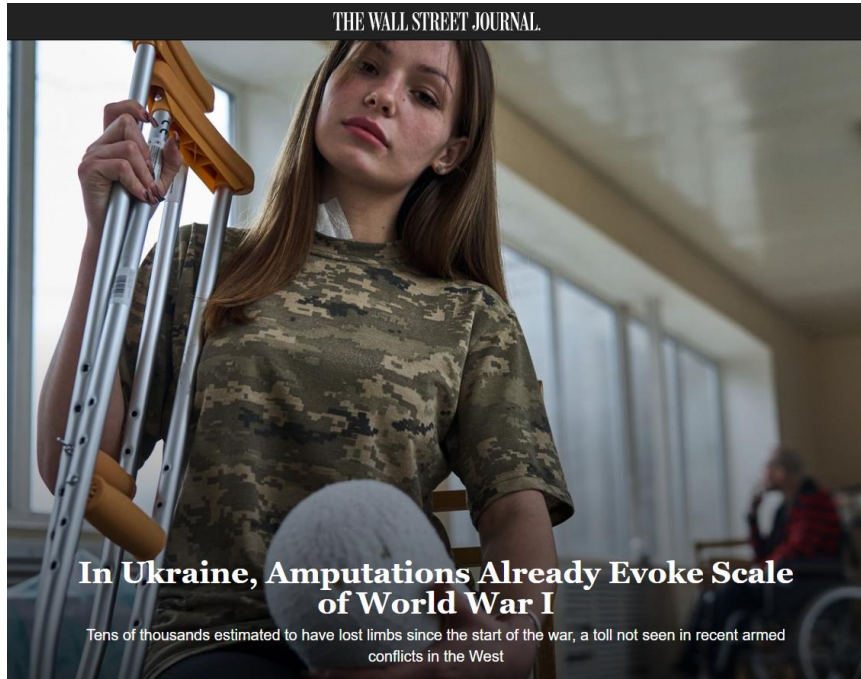
MER FRA Nyheter Debatt Kultur Pluss

Serhii husker hvert eneste minutt fra marerittet på slagmarken



<https://www.dagsavisen.no/nyheter/2023/02/10/ukraineren-serhii-42-pa-sunnaas-jeg-skulle-gjerne-reist-tilbake-og-kjempet/>

Ukraina og rehabilitering



<https://www.wsj.com/articles/in-ukraine-a-surge-in-amputations-reveals-the-human-cost-of-russias-war-d0bca320>

Ukraina og rehabilitering

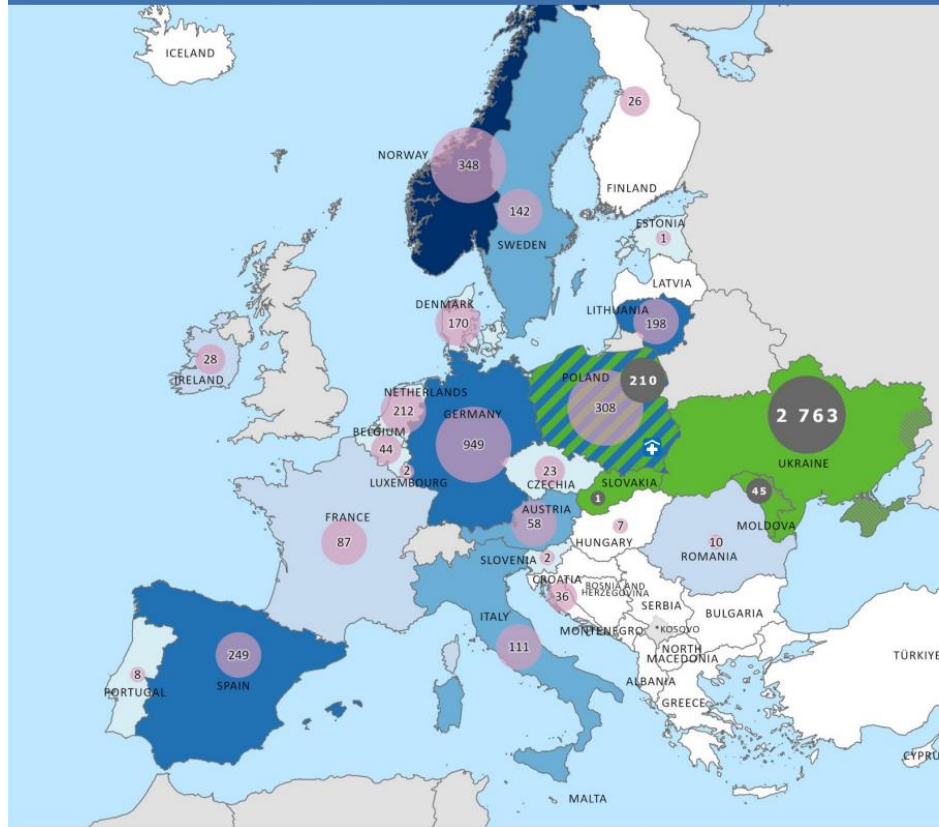
President Zelenskyj i sin tale til Stortinget 30.3.2022:

«We will have to do the rehabilitation of people, both civilians and soldiers, to treat them after the wounds and what they have gone through. I know that your country has vast experience in rehabilitation, **and this is something that you could help us with.**»

Eksisterende helsesamarbeid Norge-Ukraina







Russia's War on Ukraine | UCPM MEDEVAC operations

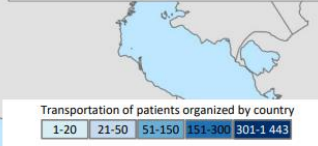








3 752
REQUESTS FOR MEDEVAC OPERATIONS
 as of 17 January 12:00 CEST


Since March 2022, the European Commission (DG ECHO and DG SANTE) has been coordinating a UCPM medical evacuations scheme. MEDEVAC operations are centrally coordinated by the ERCC with support from European countries' liaison officers.

 3 019 Completed operations	 28 Operations in progress*
 465 Cancelled operations	 14 Operation pending acceptance

*from acceptance of medevac offer to the arrival of the patient in the hosting hospital.



 Requesting country
 Receiving & requesting country
 EU MEDEVAC hub
 Non-EU Civil Protection Mechanism country
 Number of patients arrived to MS/PS
 Departed patients from requesting country

 Non-government controlled areas, as at 23 February 2022
 *This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.
 © European Union, 2023. Map produced by DG ECHO A3 Situational Awareness Sector. Sources: DG ECHO, GISCO. The boundaries and the names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union.

Medevac-pasienter på Sunnaas sykehus HF

Antall pasienter som har vært i Medevac-programmet på Sunnaas sykehus HF per 09.11.23
(inkludert er pågående)

Antall, n	19
Kvinner, n (%)	2 (11)
Menn, n (%)	17 (89)
Alder, gjennomsnitt (range)	34.9 (15-55)
Antall liggedøgn per pasient, gjennomsnitt (range)	106.5 (31-266)
Diagnoser (en pasient kan ha flere diagnoser)	
Ryggmargsskade, n (%)	4 (21)
Multitraume, n (%)	14 (74)
Hodeskade, n (%)	7 (37)
Amputasjon, n (%)	5 (26)
Isolasjon	
Ja, n (%)	16 (84)
Kontaktsmitteisolasjon, n (%)	14 (74)
Dråpesmitteisolasjon, n (%)	2 (11)
Nei, n (%)	3 (16)

Noen aspekter:

- Langvarig behandling på akuttsykehus
- Kompliserte frakturer
- Ofte infeksjoner med behov for flere antibiotika i.v. i flere måneder

Mål for forskningsprosjektet

Kartlegge rehabiliteringstilbudet Medevac-pasientene har fått, fra pasientens og behandlerens perspektiv

- Kommunikasjon
- Kulturforskjeller
- Isolasjon
- Psykososial belastning
- Rehabiliteringsprosessen

Er det mulig å gjennomføre en større, europeisk kartlegging av rehabiliteringstjenestene i Medevac-ordningen?



Prosjektorganisasjon

Frank Becker
Professor, klinikkoverlege
Universitetet i Oslo, Sunnaas sykehus



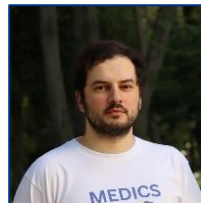
Anders Holtan
Anestesilege, PhD
Medevac, Oslo universitetssykehus



Mariia Toropchyna
Spesialist i fysikalsk medisin og rehabilitering
Bila Tserkva City Hospital 2, Ukraina



Arman Kacharian
Konsulent for Medevac-programmet
Ukrainian ministry of health



Maria Ryssdal Kraby
Lege, PhD
Universitetet i Oslo, Sunnaas sykehus HF



Studiedeltakere



Ukrainske borgere som har gjennomgått spesialisert rehabilitering på Sunnaas sykehus



Helsepersonell som har deltatt i tverrfaglige team for Medevac-pasienter på Sunnaas sykehus

Metode

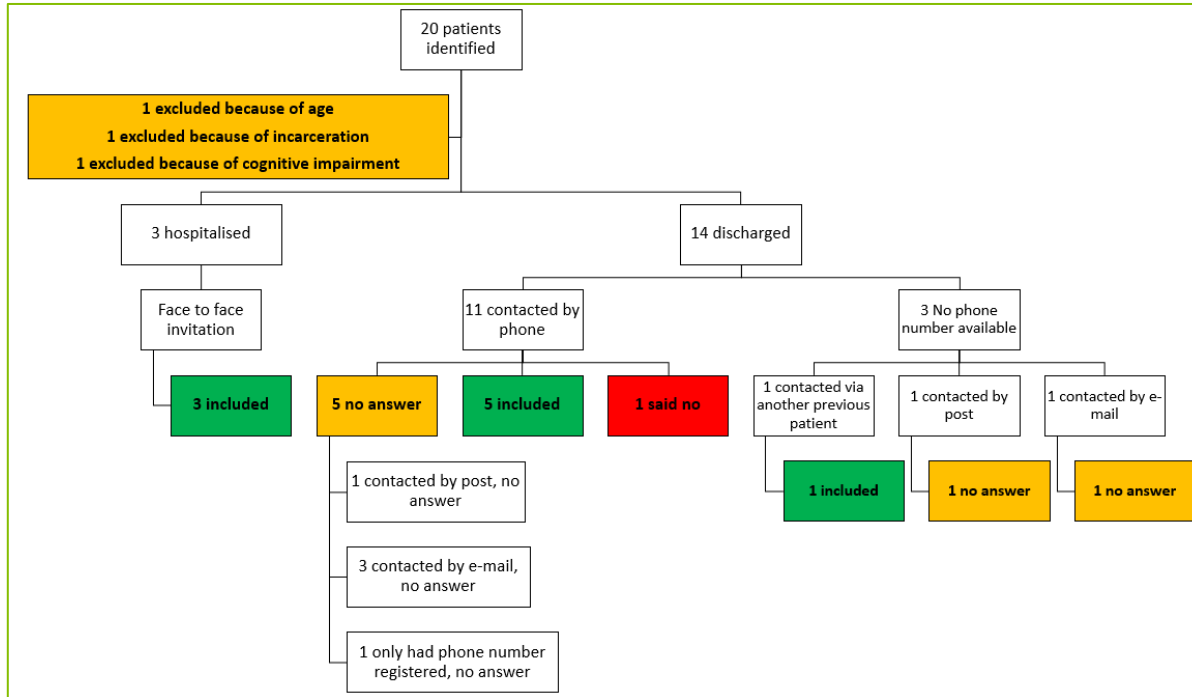
Gjennomgang av pasientjournal

Spørreskjema til pasienter

- Livskvalitet: EQ-5D-5L
- Pasienttilfredshet: Client satisfaction questionnaire 8
- Våre fokusområder: egenlaget skjema

Fokusgruppeintervjuer med helsepersonell

Rekruttering




- Pasientene virker å ønske å delta, men problemet er oppnå kontakt
- Ingen svarte på e-post
- Pasientene bør helst kontaktes under innleggelse, av en ukrainsktalende person
- Vi klarte ikke å finne en digital plattform for studien som kunne fungerer i Norge og Ukraina

FORELØPIGE RESULTATER – Pasientene i studien

- 9 menn, alle med krigstraumer, 8 soldater
- Median alder 31 år (26-48)
- Median oppholdslengde 99 dager (31-265)
- Skadetyper:
 - 1 hjerneskade
 - 1 ryggmargsskade
 - 7 multitraume, hvorav 4 med minst 1 amputasjon
- Oppfølgingstidspunkt: 16 mnd. etter skade, 5 mnd. etter utskrivelse

FORELØPIGE RESULTATER – Kommunikasjon

- Pasientene snakket kun ukrainsk og russisk
 - Foretrakk profesjonell tolk over Google translate og russisk-/ukrainsktalende ansatte
 - Noen var misfornøyd hvis russisktalende tolk ble brukt
 - Likevel var alle pasientene fornøyde med kommunikasjonen totalt sett
- 

FORELØPIGE RESULTATER – Kulturforskjeller

- Pasientene hadde en stor grad av tillit til ansatte på Sunnaas
- Mindre tilfredshet med maten er et problem, spesielt også siden mange pasienter er underernærte



FORELØPIGE RESULTATER – Smitteisolasjon

- 8 pasienter var i smitteisolasjon gjennom hele oppholdet på Sunnaas
- Kun halvparten svarte at de i stort grad forsto årsaken til isolasjonen

FORELØPIGE RESULTATER – Psykososial belastning

- Hos de fleste pasientene var mental helse-utfordringer og søvnevansker dokumentert i journalen, mens pasientene selv svarer at deres humør var god til utmerket under rehabiliteringsoppholdet
- Få pasienter rapporterer angst/depresjon ved oppfølgingstidspunktet

FORELØPIGE RESULTATER – Rehabiliteringsprosessen

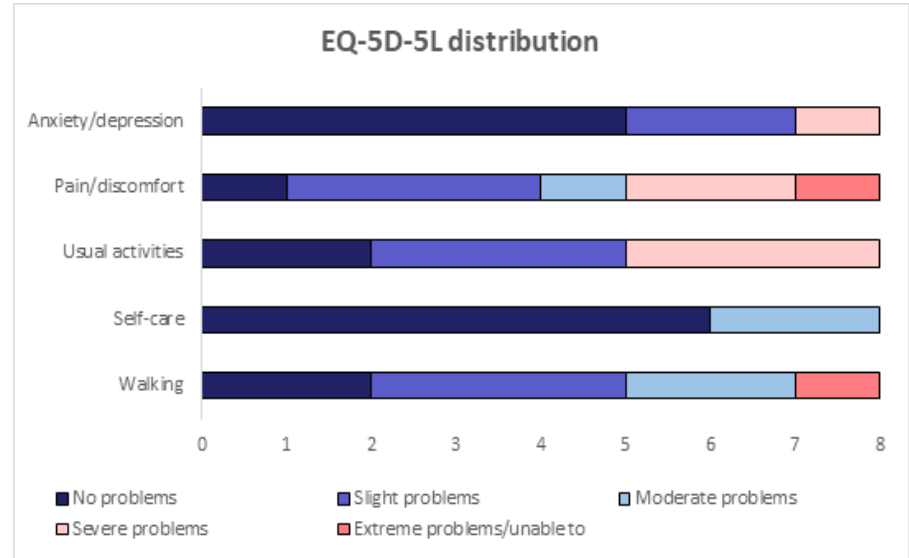
- 7 pasienter hadde definerte rehabiliteringsmål dokumentert
- Hos alle disse inkluderte dette et mål om gangfunksjon
- Kun 2 rapporterer ingen gangvansker ved oppfølgingstidspunktet



Underwater spine decompression på MEDOBORY sanatorium i Ukraina, <https://medobory.com.ua/en/>

FORELØPIGE RESULTATER – Livskvalitet & tilfredshet

- EQ-5D:
 - Redusert livskvalitet
 - EQ VAS 60 (20-80)
 - En rekke helseutfordringer



- Tifredshet: stor til veldig stor

Foreløpig konklusjon

- Vanskelig å rekruttere pasienter etter utskrivelse
- Kommunikasjon stort sett ok, best med profesjonell tolk
- Mat og informasjon om smitteverntiltak er forbedringsområder
- utfordringer med mental helse er muligens underkommunisert
- Flere analyser gjenstår, spesielt av intervjuene med de tverrfaglige teamene, for å danne seg et bedre helhetsinntrykk



LOGIN
HELSENGRGE SEARCH 🔍

Home > Fag og forskning > Forskning og utdanning > Forskningsprosjekter > Hjerneskader forskningsprosjekter
Specialized Rehabilitation for Ukrainian citizens mediated by the EU Medevac program

Specialized Rehabilitation for Ukrainian citizens mediated by the EU Medevac program



Frank Becker

Sunnaas sykehus
Universitetet i Oslo
frank.becker@sunnaas.no