



DUPV - radosti a strasti

MUDr. Tereza Bartošová



**VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE**



**1. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

DUPV v ČR

- Od roku 2003
- V ČR nyní 350 pacientů
- V Evropě 6,6/100 000 obyvatel

POMÁHÁME PACIENTŮM S UMĚLOU PLICNÍ VENTILACÍ
PŘI PŘECHODU DO DOMÁCÍ PÉČE

ZA OBDOBÍ LEDEN–SRPEN 2024 JSME POMOHLI DOMŮ

17 PACIENTŮM
NA INVAZIVNÍ
VENTILACI

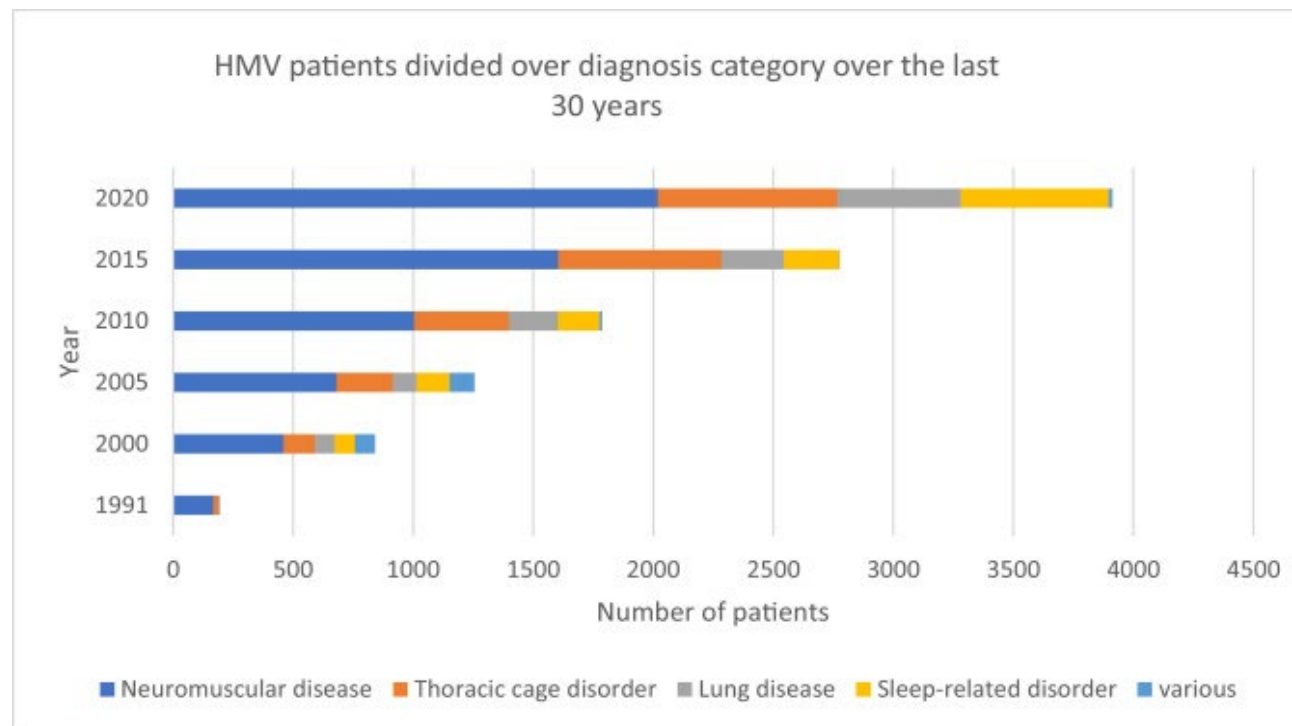
6 PACIENTŮM
NA NEINVAZIVNÍ
VENTILACI

8 PACIENTŮM
S KAŠLACÍMI
ASISTENTY



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

Trendy DUPV v zahraničí

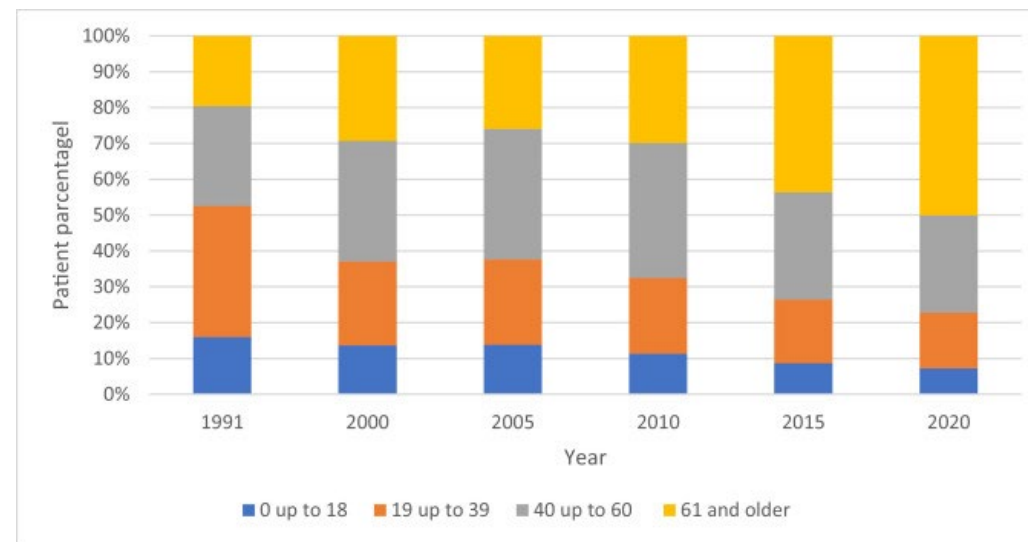
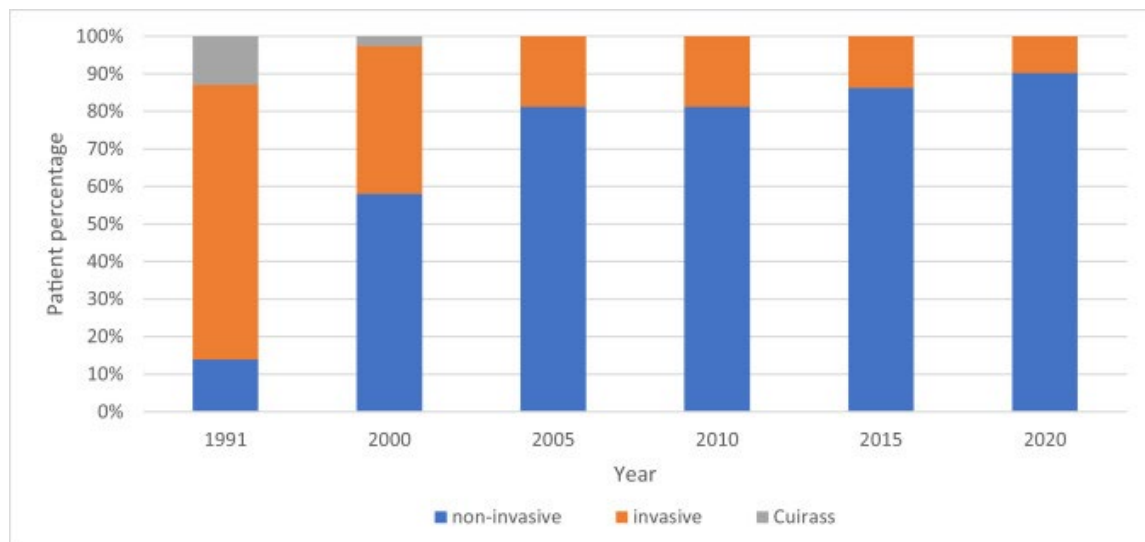


van den Biggelaar RJM, Hazenberg A, Cobben NAM, Gommers DAMPJ, Gaytant MA, Wijkstra PJ. Home mechanical ventilation: the Dutch approach. Pulmonology. 2022 Mar-Apr;28(2):99-104. doi: 10.1016/j.pulmoe.2021.11.001. Epub 2021 Dec 10. PMID: 34903502.



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

Trendy DUPV v zahraničí



van den Biggelaar RJM, Hazenberg A, Cobben NAM, Gommers DAMPJ, Gaytant MA, Wijkstra PJ. Home mechanical ventilation: the Dutch approach. Pulmonology. 2022 Mar-Apr;28(2):99-104. doi: 10.1016/j.pulmoe.2021.11.001. Epub 2021 Dec 10. PMID: 34903502.



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

Finanční náročnost DUPV

- 1 měsíc na NIP 473 730 ,- Kč, poté NVP 315 589,- Kč

Table 3. The overall costs per patient with invasive home mechanical ventilation for the year 2020.

Type of Costs	Mobile Patient		Immobile Patient	
	1 Month (30 Days)	1 Year (365 Days)	1 Month (30 Days)	1 Year (365 Days)
Technical support	CZK 20,550	CZK 250,025	CZK 23,550	CZK 286,525
Nursing care	CZK 38,809	CZK 472,175	CZK 38,809	CZK 472,175
Other costs	CZK 68,192	CZK 829,671	CZK 68,192	CZK 829,671
Total	CZK 127,551	CZK 1,552,006	CZK 130,551	CZK 1,588,371

Table 2. The overall average costs per patient with the non-invasive home mechanical ventilation for the year 2020.

Type of Costs	1 Day	1 Month (30 Days)	1 Year (365 Days)
Technical support	CZK45	CZK 1338	CZK 16,286
Nursing care and other costs	CZK 524	CZK 15,720	CZK 191,266
Total	CZK 569	CZK 17,058	CZK 207,552

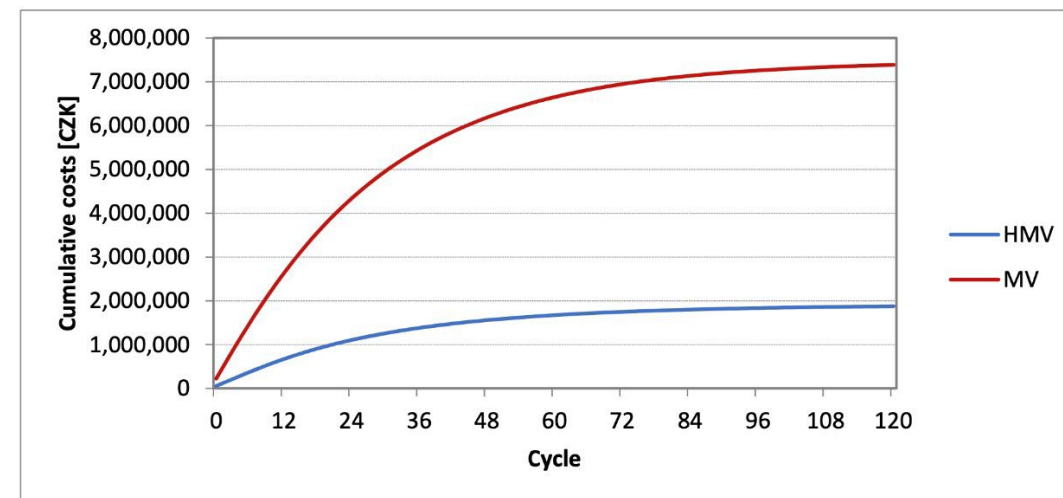


Figure 4. Cumulative costs.

Jak jít domů s DUPV

Základní charakteristiky pacientů indikovaných k DUPV:

- Pacient, který prodělal akutní onemocnění nebo úraz s následnou nutností UPV, u kterého selhaly pokusy o odvykání od UPV v NIP (dospělí), resp. v akutní lůžkové intenzivní péči (děti), a je předpoklad nutnosti dlouhodobé či trvalé ventilační podpory.
- Pacient s onemocněním, jehož přirozený vývoj směřuje k předpokládané dlouhodobé závislosti na UPV v následujících 3 měsících.
- Pacient, u něhož DUPV povede ke zlepšení kvality života a/nebo prodloužení přežití.
- Rodinná, bytová a sociální situace umožňuje poskytování DUPV.
- Pacient (zákonný zástupce) s DUPV souhlasí.

Zdravotní kritéria předání pacienta k DUPV:

- Zajištění dýchacích cest tracheostomií, v případě neinvazivní ventilace bez zajištění tracheostomií
- Stabilita výměny plynů v plicích při úplné nebo částečné závislosti na UPV bez nutnosti jiné kontinuální monitorace než SpO₂.
- Hemodynamická stabilita bez nutnosti kontinuální i.v. medikace a kontinuální monitorace.
- Stabilita vnitřního prostředí bez nutnosti kontinuální i.v. medikace a denních laboratorních kontrol (s výjimkou glykémie).



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

DUPV – Dech života, z. ú.



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

DUPV – Dech života z.ú.

Koordinujeme přechod pacienta domů

Organizujeme setkání

Edukační videa

Pomáháme s vyplněním žádostí

Zajišťujeme non-stop infolinku

Objednáváme spotřební materiál

Navštěvujeme pacienty doma

Děláme osvětu

Prosazujeme zájmy pacientů

Školení a semináře

Odlehčovací pobyty

Plníme sny a přání našich pacientů



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

Radosti DUPV



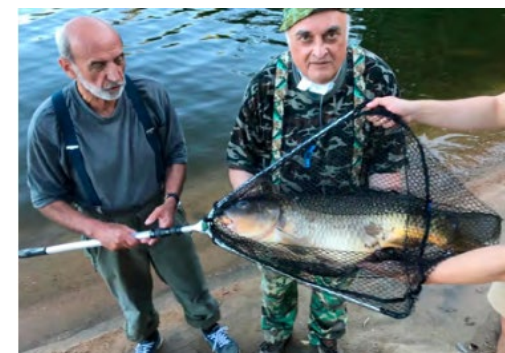
DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

Domácí prostředí



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

Zlepšení kvality života



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi



Integrace pacientů do společnosti



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

Strasti DUPV



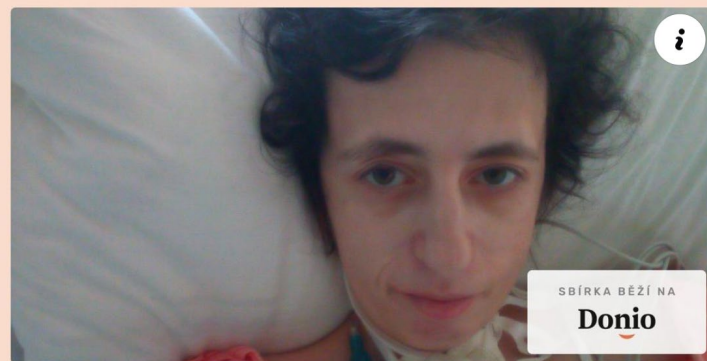
DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

SBÍRKA UKONČENA:

Julinka a její vysněné cesty za přírodou a výlety...

Vybráno **12 250 Kč**

z 350 000 Kč



donio.cz

Pomozte Evičce důstojně žít i s handicapem a zachránit pejska

Vybráno **33 150 Kč**

z 300 000 Kč



znesnáze

Společně za zdravím: Rehabilitační pobyt pro Daniela s rodinou

12 %

Vybráno 10 981 Kč z 93 000 Kč

Zbývá 69 dnů

DAROVAT

Terminální ukončování DUPV

Withdrawal of Assisted Ventilation at the Request of a Patient with Motor Neurone Disease

Guidance for Professionals

Association for Palliative Medicine of Great Britain and Ireland

Standard 3

Withdrawal should be undertaken within a reasonable timeframe after a validated request

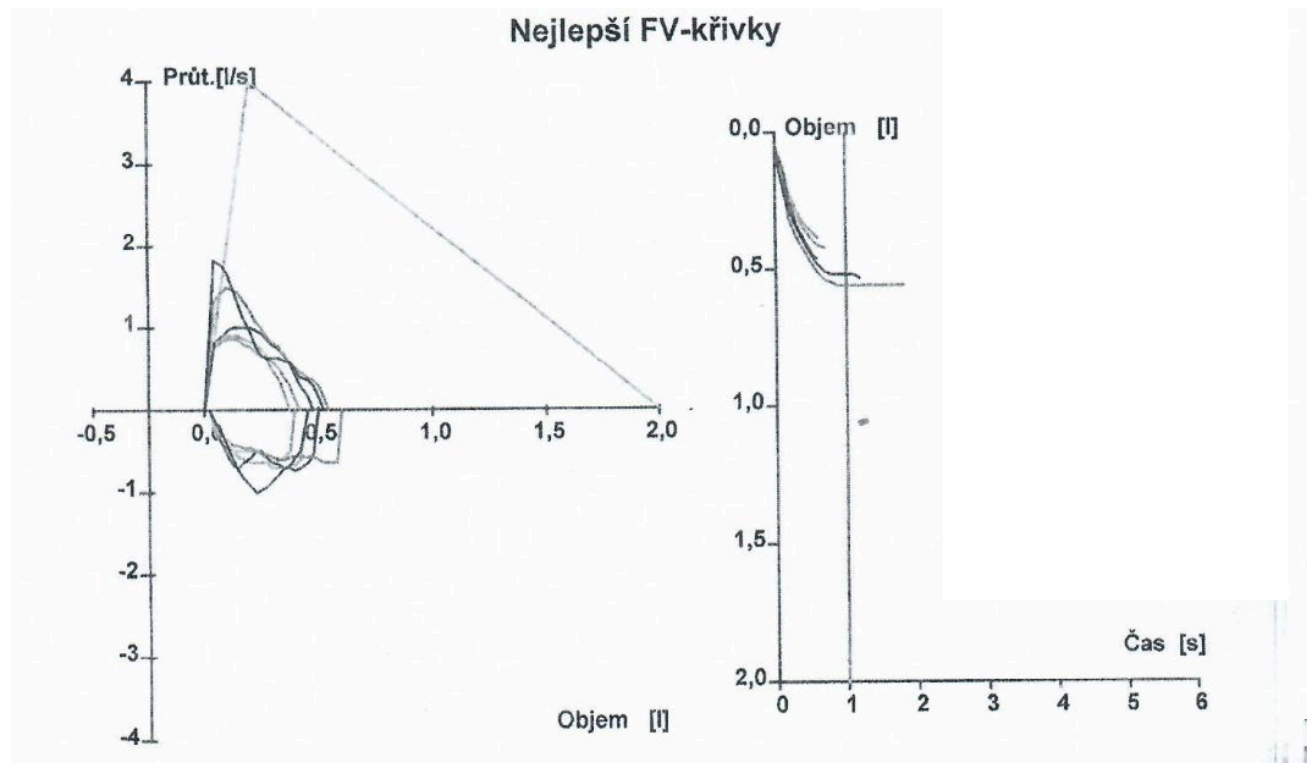
Standard 4

Symptoms of breathlessness and distress should be anticipated and effectively managed



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi

Pacienti na NIV a další péče o ně



	Ref.	nejlepší F/V	Měř/Ref.
FVCex	5,51	0,52	10%
FEV1	4,62	0,52	11%
FEV1/VCin	83	85	104%
MEF25	2,76	0,49	18%
MEF50	5,79	0,68	12%
MEF75	8,77	1,51	17%
MEF75-85	-	1,81	-
PEF	10,28	1,83	18%
PIF	-	0,99	-
AREAex	22,48	0,41	2%
Vext	-	0,02	-
Kriterium Vext	-	Ano	-
Tpef	-	0,06	-
Kriterium Tpef	-	Ano	-
Te	-	1,27	-
Reproduzierbar	-	Ano	-



Další strasti pacientů

Kanyla neumožňující fonaci

Spasmy a chronické bolesti

Ošetřující lékař je VPL

Sexuální frustrace

Izolace

Nedostatečná podpora ADP

Problematika vzácných onemocnění

Závislost na pečující osobě



Ukázka z odlehčovacieho pobytu na DUPV



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

aoba kuos

NADAČNÍ FOND



POMOZTE
DĚTEM



K|o|n|t|o|B|a|r|i|é|r|y

jihomoravský kraj

Donio



PRAGUE BOATS
SINCE 1990



NADACE
AGROFERT



Nadace
Jedličkova
ústavu

givt



NADACE



DĚTSKÝ
MOZEK



SIEMENS





Děkujeme za Vaši pozornost



DUPV
Dech života
...chceme dýchat s vámi