

# Miért fontos a hazai EQ-5D értékkészlet?

---

NÉMETH BERTALAN

A MAGYAR EGÉSZSÉG-GAZDASÁGTANI TÁRSASÁG VOLT ELNÖKE

2020. SZEPTEMBER 28.

# Miért fontos a hazai EQ-5D értékkészlet?

---

1. Elvi
2. Jogi
3. Gyakorlati

# Transzferabilitás

---

**“Principle 9: HTAs Should Consider and Address Issues of Generalizability and Transferability”** (Drummond et al., 2008)

“In general, NICE recommendations are not transferable without adjustment of the analyses to local data” [...] “copying NICE recommendations without local adjustment may do more harm than good.” (Kaló et al., 2012)

“If transferability is not considered, and results of cost-effectiveness analyses are used as a basis of decisions in other jurisdictions, the decision-making framework loses its scientific foundation” (Németh et al., 2020)

Drummond MF, Schwartz JS, Jönsson B, Luce BR, Neumann PJ, Siebert U, Sullivan SD. Key principles for the improved conduct of health technology assessments for resource allocation decisions. *International journal of technology assessment in health care*. 2008 Jul 1;24(3):244.

Kaló Z, Landa K, Doležal T, Vokó Z. Transferability of National Institute for Health and Clinical Excellence recommendations for pharmaceutical therapies in oncology to Central-Eastern European countries. *European journal of cancer care*. 2012 Jul;21(4):442-9.

Németh B, Goettsch W, Kristensen FB, Pinyazhko O, Huić M, Tesař T, Atanasijevic D, Lipska I, Kaló Z. The transferability of health technology assessment-the European perspective with focus on central and Eastern European countries. *Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research*. 2020 Jul 3.

# Mit mond az Irányelv?

---

“Magyarországon megfelelő **adaptációt** kell alkalmazni. **Amíg nem állnak rendelkezésre** olyan lakossági felmérések, amelyek a **magyar lakosságnak** az egyes egészségi állapotokról alkotott értékítéletét fednék fel, addig a nemzetközi (**preferáltan a más európai országokból** származó) adatokat ajánlott felhasználni.

[...]Lehetőség szerint törekedni kell a preferencia alapú életminőség adatok felhasználására, amely történhet az általános életminőség kérdőívek (pl. **EQ-5D, SF-36**) lehetséges egészségi állapotainak  **hazai lakosság preferenciája alapján meghatározott hasznossági súlyok felhasználásával**, vagy a betegség-specifikus kérdőívek eredményeinek mapping módszerrel történő hasznossági súlyokra való átkonvertálásával. Ezzel megvalósítható, hogy az **adott egészségügyi technológiával elérhető QALY értéke a hazai lakosság preferenciáját tükrözze.**”

# Példa elemzés (1/3)

Régi terápia	Egészséges	Enyhe	Súlyos	Halál
Egészséges	70%	15%	10%	5%
Enyhe	15%	60%	15%	10%
Súlyos	5%	15%	50%	30%
Halál	0%	0%	0%	100%

Új terápia	Egészséges	Enyhe	Súlyos	Halál
Egészséges	85%	10%	5%	0%
Enyhe	30%	45%	20%	5%
Súlyos	15%	10%	50%	25%
Halál	0%	0%	0%	100%

Havi Költségek	
Egészséges	- Ft
Enyhe	250 000 Ft
Súlyos	2 000 000 Ft
Halál	- Ft
Új terápia plusz költsége (csak egészségesekeknek)	500 000 Ft

- Diszkontráta: 3,7%
- Időtáv: 6 év
- 1 hónapos ciklusok
- Félciklus-korrekciónélkül

# Példa elemzés (2/3)

---

	EQ-5D-5L	Hazai (Rencz et al., 2020) értékkészlet*	Angol (Devlin et al., 2017) értékkészlet**
Egészséges	11111	1,000	1,000
Enyhe	21122	0,862	0,801
Súlyos	23224	0,517	0,464
Halál	death	0,000	0,000

\*Model 5 Pooled Tobit model, \*\* Central estimates heteroscedastic, constrained

Devlin NJ, Shah KK, Feng Y, Mulhern B, van Hout B. Valuing health-related quality of life: An EQ-5D-5L value set for England. Health economics. 2018 Jan;27(1):7-22.

Rencz F, Brodzky V, Gulácsi L, Golicki D, Ruzsa G, Pickard AS, Law EH, Péntek M. Parallel Valuation of the EQ-5D-3L and EQ-5D-5L by Time Trade-Off in Hungary. Value in Health. 2020 Sep 1;23(9):1235-45.

# Példa elemzés (3/3)

Angol (Devlin et al., 2017) értékkészlet			
	Régi terápia	Új terápia	Különbség
Költségek	3 986 588 Ft	14 128 328 Ft	10 141 740 Ft
QALY	0,55	1,58	1,03
ICER	9 802 813 Ft/QALY		

Hazai (Rencz et al., 2020) értékkészlet			
	Régi terápia	Új terápia	különbség
Költségek	3 986 588 Ft	14 128 328 Ft	10 141 740 Ft
QALY	0,57	1,61	1,04
ICER (Ft/QALY)	9 706 322 Ft/QALY		

---

Köszönöm szépen a figyelmet!

