OPT helyzetkép – SE STéG Esetbemutatás

Dr. Vilmos Fruzsina, Dr. Horváth Miklós

MINTA





SEMMELWEIS
EGYETEM 1769

Gondozásba vett betegek megoszlása daganatos és nem-daganatos kórképek szerint

Naptári év	Új betegek száma	Ebből onkológiai	Ebből nem-onkológiai	Onkológiai arány (%)
2016	1 fő	0 fő	1 fő	0,0%
2017	2 fő	0 fő	2 fő	0,0%
2018	1 fő	0 fő	1 fő	0,0%
2019	1 fő	0 fő	1 fő	0,0%
2020	6 fő	0 fő	6 fő	0,0%
2021	4 fő	2 fő	2 fő	**50,0%**
2022	9 fő	5 fő	4 fő	**55,6%**
2023	8 fő	4 fő	4 fő	**50,0%**
2024	10 fő	5 fő	5 fő	**50,0%**
2025	12 fő	6 fő	6 fő	**58,3%**
2026.09.30-ig	14 fő	6 fő	8 fő	**42,9%**
ÖSSZESEN	**68 fő**	**28 fő**	**40 fő**	**41,2%**

NMT

Aktívan gondozott betegek onkológiai megoszlása

Naptári év	Adott évben aktív összes beteg	Ebből onkológiai	Ebből nem-onkológiai	Onkológiai arány (%)
2016	1 fő	0 fő	1 fő	**0,0%**
2017	3 fő	0 fő	3 fő	**0,0%**
2018	4 fő	0 fő	4 fő	**0,0%**
2019	5 fő	0 fő	5 fő	**0,0%**
2020	11 fő	0 fő	11 fő	**0,0%**
2021	12 fő	2 fő	10 fő	**16,7%**
2022	18 fő	7 fő	11 fő	**38,9%**
2023	18 fő	7 fő	11 fő	**38,9%**
2024	22 fő	8 fő	14 fő	**36,4%**
2025	22 fő	8 fő	14 fő	**36,4%**
2026.09.30-ig	32 fő	12 fő	20 fő	**37,5 %**

MMTT

Kezelés időtartama (2016-2025)

Betegcsoport / Kimenetel	Betegszám (fő, %)	Átlag ± SD (hó)	Medián (hó)	IQR (Q1 – Q3)	Terjedelem (Min – Max)
ONKOLÓGIAI BETEGEK (22 fő)					
• Elhunyt	12 fő (54,5%)	3,4 ± 3,9 hó	**2,2 hó**	0,9 – 4,4 hó	0,3 – 13,7 hó
• Még gondozott (aktív)	7 fő (31,8%)	15,5 ± 14,7 hó	**12,5 hó**	4,3 – 21,1 hó	2,6 – 42,4 hó
• Leszokott	3 fő (13,6%)	6,0 ± 5,1 hó	**6,9 hó**	3,7 – 8,7 hó	0,5 – 10,5 hó
Onkológiai összesen	**22 fő (100,0%)**	**7,6 ± 10,1 hó**	**3,6 hó**	**1,9 – 9,7 hó**	**0,3 – 42,4 hó**
NEM-ONKOLÓGIAI BETEGEK (32 fő)					
• Elhunyt	5 fő (15,6%)	13,7 ± 12,5 hó	**9,4 hó**	2,9 – 25,5 hó	2,2 – 28,4 hó
• Még gondozott (aktív)	14 fő (43,8%)	45,2 ± 40,2 hó	**30,2 hó**	14,5 – 80,6 hó	2,6 – 119,4 hó
• Leszokott	13 fő (40,6%)	7,7 ± 6,2 hó	**5,6 hó**	3,2 – 9,3 hó	0,9 – 20,4 hó
Nem-onkológiai összesen	**32 fő (100,0%)**	**25,1 ± 32,3 hó**	**11,8 hó**	**5,0 – 27,4 hó**	**0,9 – 119,4 hó**
ÖSSZESEN (54 fő)					
• Elhunyt	17 fő (31,5%)	6,4 ± 8,5 hó	**2,4 hó**	1,8 – 7,4 hó	0,3 – 28,4 hó
• Még gondozott (aktív)	21 fő (38,9%)	35,3 ± 36,4 hó	**16,2 hó**	10,1 – 42,4 hó	2,6 – 119,4 hó
• Leszokott	16 fő (29,6%)	7,4 ± 5,9 hó	**6,0 hó**	3,0 – 9,6 hó	0,5 – 20,4 hó
TELJES POPULÁCIÓ ÖSSZESEN	**54 fő (100,0%)**	**17,9 ± 27,0 hó**	**7,9 hó**	**2,6 – 17,8 hó**	**0,3 – 119,4 hó**

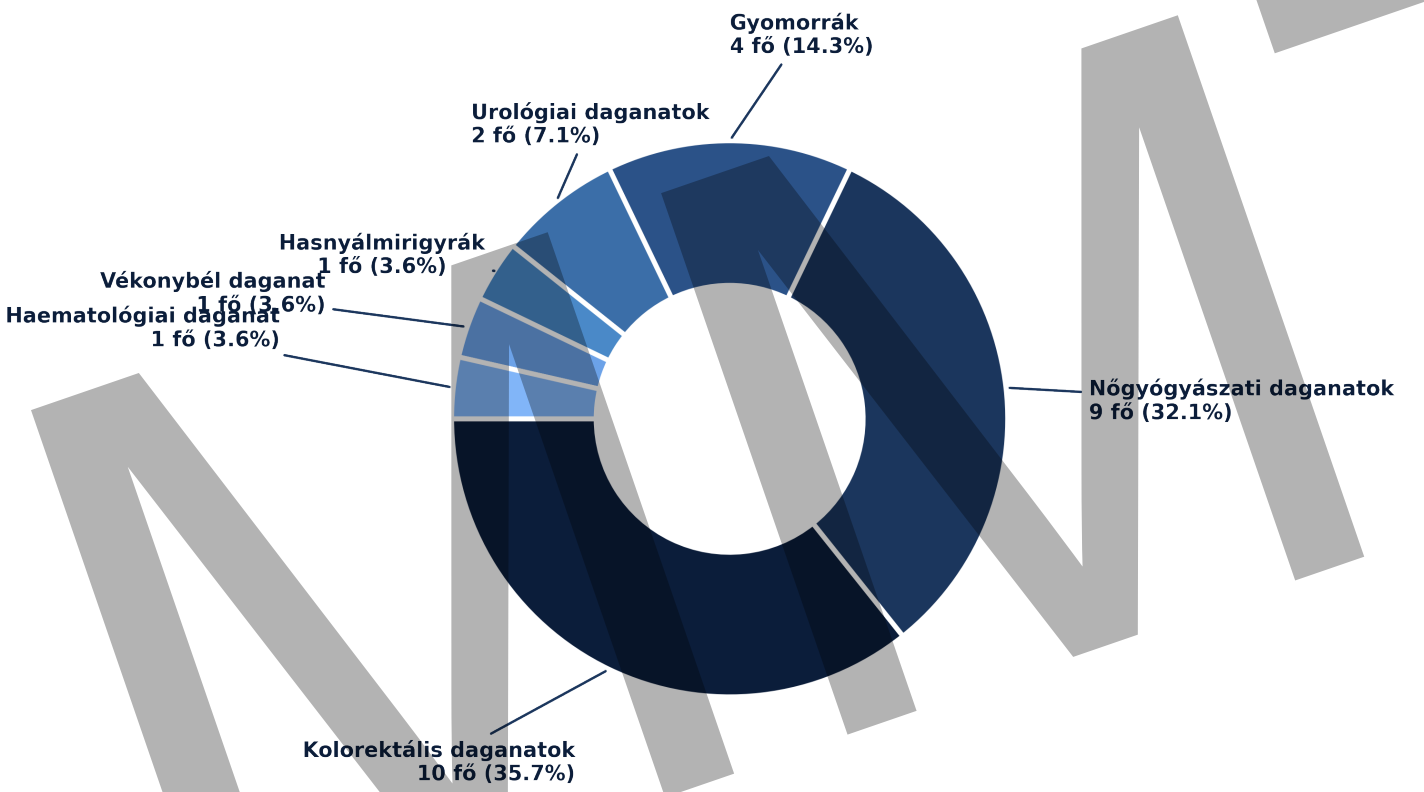
NMIT

Évenkénti kieső betegek és kimeneteleik

Naptári év	Onkológiai Leszoktatott	Onkológiai Elhunyt	Onkológiai Kieső Összesen	Nem-onkológiai Leszoktatott	Nem-onkológiai Elhunyt	Nem-onkológiai Kieső Összesen	ÖSSZES KIESŐ BETEG
2020	0 (0,0%)	0 (0,0%)	**0 (0,0%)**	1 (33,3%)	2 (66,7%)	**3 (100,0%)**	**3 fő**
2021	0 (0,0%)	0 (0,0%)	**0 (0,0%)**	2 (66,7%)	1 (33,3%)	**3 (100,0%)**	**3 fő**
2022	1 (25,0%)	**3 (75,0%)**	**4 (50,0%)**	4 (100,0%)	0 (0,0%)	**4 (50,0%)**	**8 fő**
2023	1 (25,0%)	**3 (75,0%)**	**4 (66,7%)**	2 (100,0%)	0 (0,0%)	**2 (33,3%)**	**6 fő**
2024	1 (20,0%)	**4 (80,0%)**	**5 (71,4%)**	2 (100,0%)	0 (0,0%)	**2 (28,6%)**	**7 fő**
2025	0 (0,0%)	**1 (100,0%)**	**1 (33,3%)**	1 (50,0%)	1 (50,0%)	**1 (66,7%)**	**3 fő**
2026.09.30-ig	0 (0,0%)	3 (100,0%)	**3 (60,0%)**	1 (50,0%)	1 (50,0%)	**2 (40,0%)**	**5 fő**
ÖSSZESEN	**3 (17,6%)**	**14 (82,4%)**	**17 (48,6%)**	**13 (72,2%)**	**5 (27,8%)**	**18 (51,4%)**	**34 fő**

NMTT

Daganattípusok szerinti megoszlás



Daganat	Betegszám	Arány (%)
Colorectális daganatok	**10 fő**	**35,7%**
Nőgyógyászati daganatok (petefészek + méhnyak)	**9 fő**	**32,1%**
Gyomorrák	**4 fő**	**14,3%**
Urológiai daganatok	**2 fő**	**7,1%**
Hasnyálmirigyrák	**1 fő**	**3,6%**
Vékonybél daganat	**1 fő**	**3,6%**
Haematológiai daganat	**1 fő**	**3,6%**
ÖSSZESEN	**28 fő**	**100,0%**

NOVATT

Bélelégtelenség etiológiája (2016-2026.03.01.)

Patofiziológiai kategória	Onkológiai (n = 25)	Nem-onkológiai (n = 33)	ÖSSZESEN (n = 58)
SBS I.	**15 (60,0%)**	**22 (66,7%)**	37 (63,8%)
SBS II.	0 (0,0%)	3 (9,1%)	3 (5,2%)
SBS III.	1 (4,0%)	0 (0,0%)	1 (1,7%)
Occlusio	**8 (32,0%)**	0 (0,0%)	8 (13,8%)
Fistula	0 (0,0%)	4 (12,1%)	4 (6,9%)
Dysmotilitás	0 (0,0%)	3 (9,1%)	3 (5,2%)
Mucosális	1 (4,0%)	1 (3,0%)	2 (3,4%)
ÖSSZESEN	**25 (100,0%)**	**33 (100,0%)**	**58 (100,0%)**

NMIT

Életkor alakulása a bevonáskor (2016-2026.03.01.)

Életkori mutató	Onkológiai csoport (n = 25)	Nem-onkológiai csoport (n = 33)	Statisztikai p-érték
Átlagéletkor ± SD	**57,9 ± 12,2 év**	**48,4 ± 15,8 év**	p = 0,0163
Medián életkor (IQR)	57,0 év (51 – 60)	48,0 év (36,0 – 65)	p = 0,0142
Terjedelem (Min – Max)	**33**,0 – 84,0 év	22,0 – 78,0 év	—

MMTT

Szövődmények (2016-2026.03.01.)

Szövődmény / Mutató típusa	Onkológiai (25 beteg)	Nem-onkológiai (33 beteg)	ÖSSZESEN (58 beteg)	Statisztikai p-érték
Kezelési időtartam (Összesen)	5 101,3 katéternap (167,6 hónap)	24 441,3 katéternap (803,0 hónap)	29 542,6 katéternap (970,6 hónap)	p = 0,0003
CRBSI fertőzések (Összes epizód)	1 epizód (1 beteg)	12 epizód (9 beteg)	13 epizód (10 beteg)	p = 0,0326
CRBSI ráta / 100 katéternap	**0,0196 epizód / 100 nap**	**0,0491 epizód / 100 nap**	**0,0440 epizód / 100 nap**	**2,5x alacsonyabb**
CRBSI ráta / 1000 katéternap	0,1960 epizód / 1000 nap	0,4910 epizód / 1000 nap	0,4400 epizód / 1000 nap	Nemzetközi átlag alatt
Centrális Vénás Trombózis (CVC-VT)	0 fő (0,0%)	5 fő (15,2%)	5 fő (8,6%)	p = 0,0634 (n.s.)
IFALD Májbetegség (Cholestasis)	4 fő (16,0%)	9 fő (27,3%)	13 fő (22,4%)	p = 0,3578 (n.s.)
Minden szövődménytől mentes betegek	**20 fő (80,0%)**	**17 fő (51,5%)**	**37 fő (63,8%)**	**p = 0,0282**

MMT

Esetbemutatás

MINTA

Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika

SEMMELWEIS EGYETEM 1769

Esetismertetés

	CsE, 58 éves	TSz, 58 éves	KI, 50 éves
Daganat	Vékonybél	Petefészek	Gyomor
Carcinosis	+	+	+
Metastasis	+ (carcinosis)	+	+
Glasgow Prognostic score (0-2)	2	2	2
Karnofsky pont (10-100)	60	60	40
Onkológiai kezelés	+	-	+
BMI	21.6	17.5	20.9
OPT indikáció	Obstrukció	Obstrukció	Obstrukció

MTT

Kimenetel

	CsE	TSz	KI
Szövődmények	Thrombosis, anaemia	Mélyülő icterus	HTX, uroinfectio
OPT-ben töltött idő	10 nap	45 nap	11 nap

NMITT

A Belügyminisztérium egészségügyi szakmai irányelve
a krónikus bélelégtelenség kezeléséről és az otthoni parenterális táplálásról felnőttkorban

Típusa: Klinikai egészségügyi szakmai irányelv
Azonosító: 002273
Érvényesség időtartama: megjelenést követő 3 év

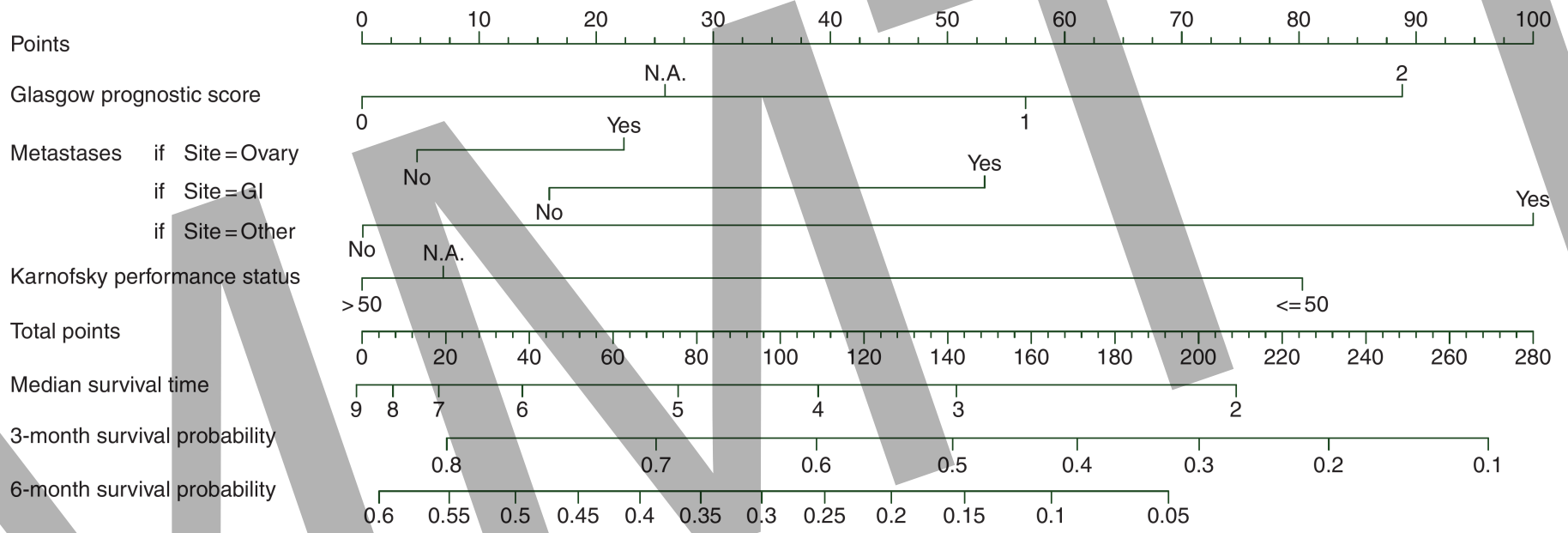


Figure 1. Cox modeling based nomogram for predicting 3-, 6-month and median OS. Instructions on how to use the nomogram for building survival estimates are supplied at the bottom of the Results section.

Bozzetti F, Cotogni P, Lo Vullo S, Pironi L, Giardiello D, Mariani L. Development and validation of a nomogram to predict survival in incurable cachectic cancer patients on home parenteral nutrition. Annals of Oncology. 2015;26(11):2335–40.

MTT

GPS és Karnofsky-státusz

Glasgow Prognostic Score (GPS)

GPS	Kritérium	Pont
0	CRP ≤ 10 mg/l és albumin ≥ 35 g/l	0 p
1	CRP > 10 mg/l vagy albumin < 35 g/l (csak az egyik)	57 p
2	CRP > 10 mg/l és albumin < 35 g/l	89 p
N.A.	nem ismert	26 p

A GPS a szisztémás gyulladást (CRP) és a fehérjeállapotot (albumin) együtt jelzi; **a 3 eset mindegyike GPS 2.**

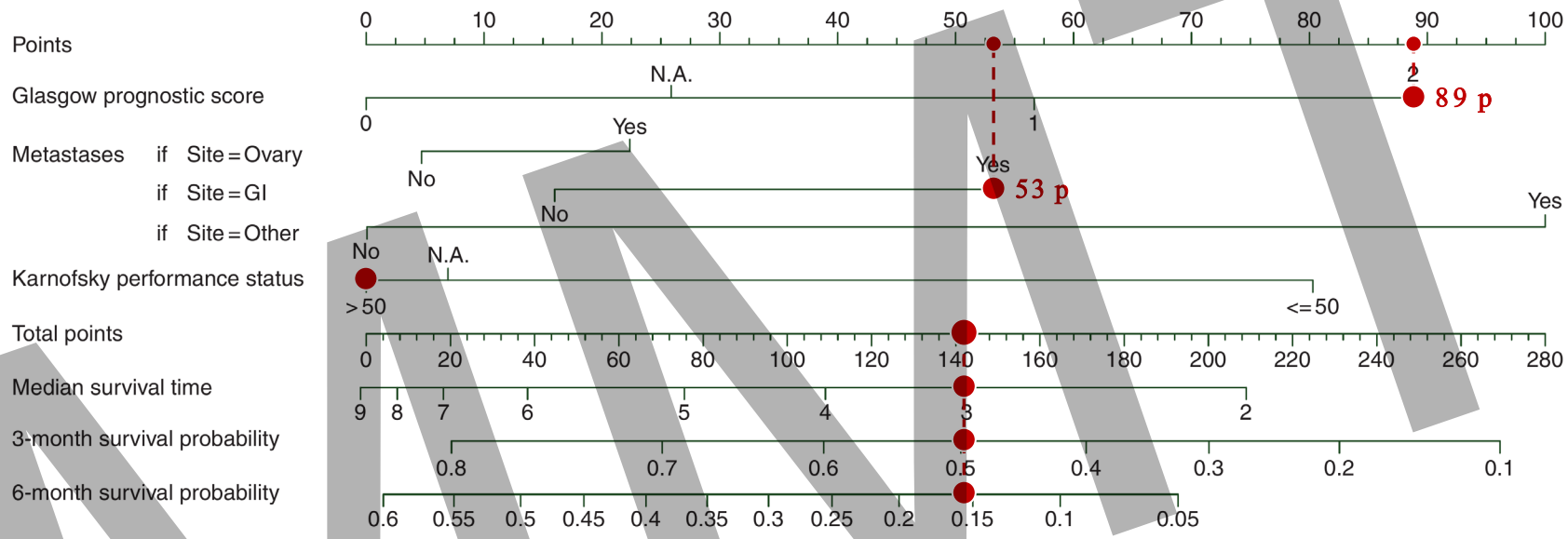
N.A. (nem ismert) KPS: 7 p · Bozzetti F, et al. Ann Oncol 2015;26:2335–40

Karnofsky-státusz (KPS)

KPS	Állapot	Pont
100	normális, panaszmentes	
90	normál aktivitás, minimális tünetek	
80	normál aktivitás erőfeszítéssel, néhány tünet	> 50:
70	ellátja magát; munkára, normál aktivitásra nem képes	0 p
60	alkalmanként segítségre szorul, de nagyrészt ellátja magát	
50	jelentős segítségre és gyakori orvosi ellátásra szorul	
40	mozgásképtelen; speciális ellátásra és segítségre szorul	≤ 50:
30	súlyosan mozgásképtelen; kórházi ellátás indokolt	80 p
20	nagyon beteg; aktív támogató kezelés szükséges	
10	haldokló	

Határ: 60 ↔ 50 – ezen múlik 80 pont

CsE



Összpontszám

142 pont

Medián túlélés

≈3 hó

3 hónapos túlélés

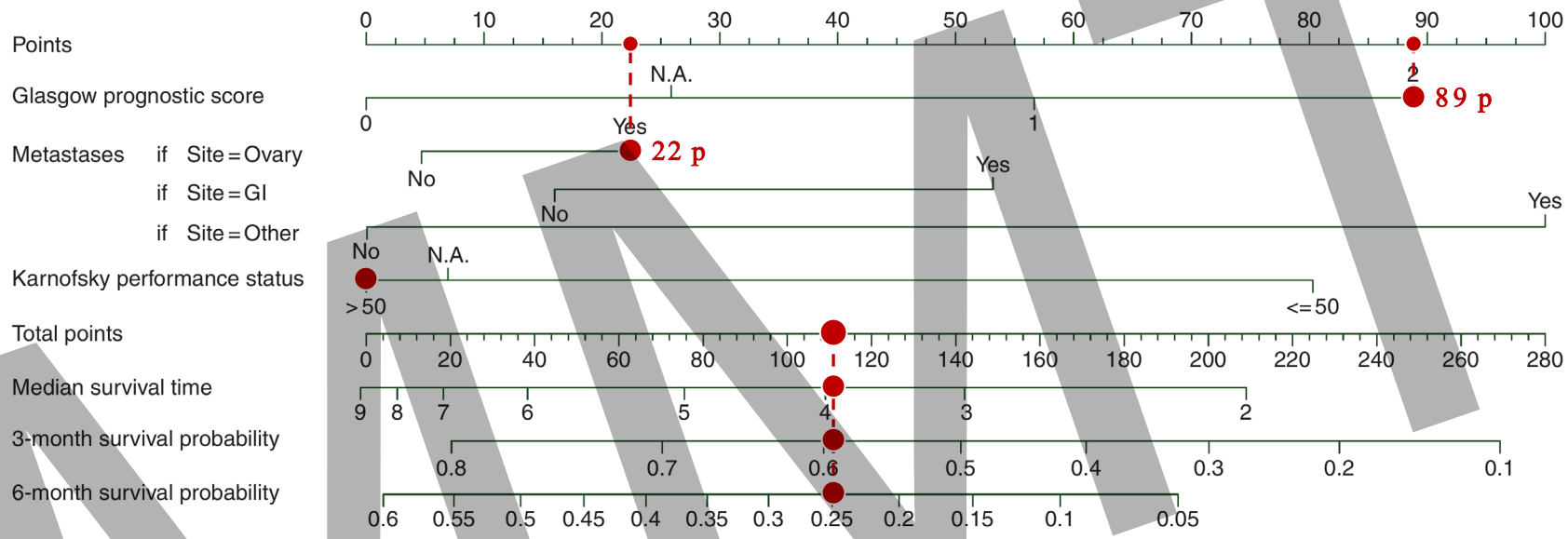
≈50%

6 hónapos túlélés

≈16%

GPS 2 (89 p) + áttét igen, GI (53 p) + Karnofsky 60 (0 p) = 142 pont

TSz



Összpontszám
111 pont

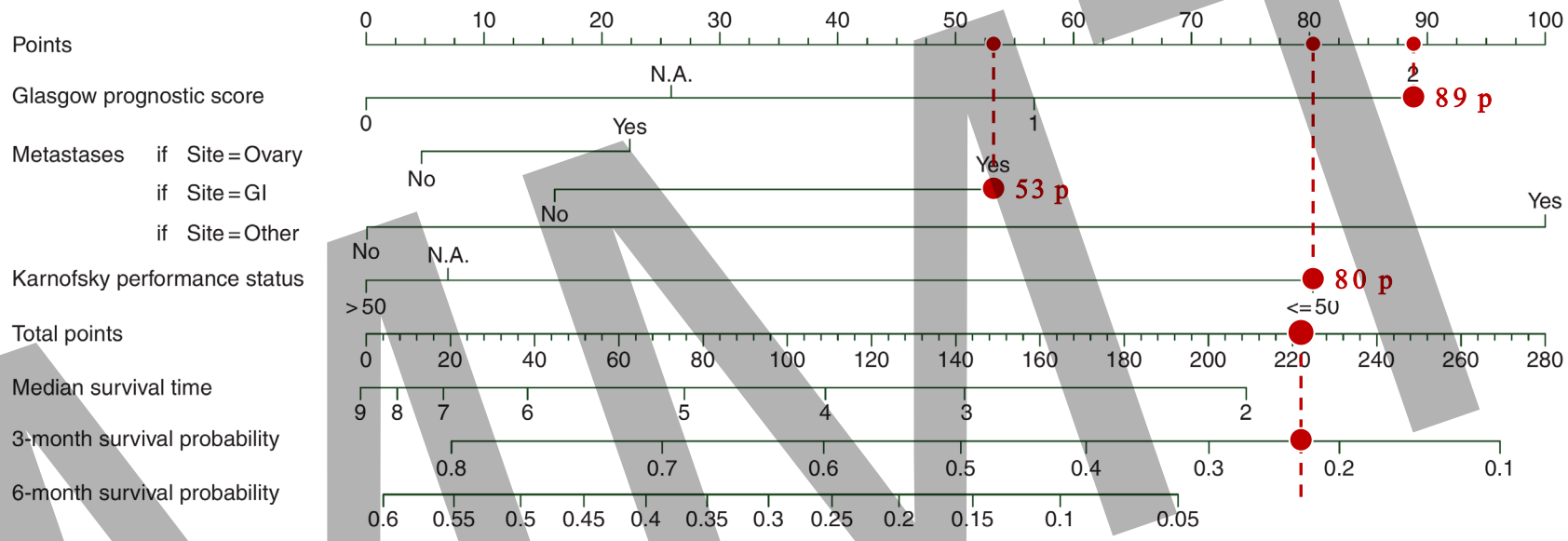
Medián túlélés
≈3,9 hó

3 hónapos túlélés
≈59%

6 hónapos túlélés
≈25%

GPS 2 (89 p) + áttét igen, petefészek (22 p) + Karnofsky 60 (0 p) = 111 pont

KI



Összpontszám

222 pont

Medián túlélés

<2 hó

3 hónapos túlélés

≈23%

6 hónapos túlélés

<5%

GPS 2 (89 p) + áttét igen, GI (53 p) + Karnofsky 40 (80 p) = 222 pont

Nyitott kérdések

?

Karnofsky 50 vagy 60?

Szubjektív megítélésen múlik 80 pont.

KPS 50 esetén: CsE 142 →222 p, TSz 111 →191 p; a becsült medián túlélés ~3–4 hónapról ~2 hónapra csökken.

?

Carcinosis = áttét?

A cikk nem definiálja hasüregi daganatoknál.

GI-daganatban a TNM szerint M1 (távoli áttét); petefészekrákban a hasüregi terjedés FIGO III, nem távoli áttét.

?

Ki végezze a számítást?

Onkológus, a táplálási team, vagy közösen, az otthoni parenterális táplálás indikációjakor?

Hogyan dokumentáljuk, és mikor ismételjük?

NMTT

KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

SEMMELWEIS
EGYETEM 1769

Az előadás AI felhasználásával készült.