



Utan spaning
Ingen aning

Behandlingsstrategi Fokusrapport

Sten Walther Thomas Nolin

Vår Gård 11 mars 2026



Sammanfattningsvis.....



- Var 5:e patient på IVA har en behandlingsbegränsning
 - Drygt 30 % är beslutad före ankomsten till IVA
- Drygt 25 % av vårdtillfällena med behandlingsbegränsning saknar en detaljerad beskrivning
- Beslut sker alltid efter samråd
 - Varför saknas sjuksköterskor i registreringen av samråd?
- Följsamheten till SIRs riktlinje (Q7) ökar
- Förekomst av behandlingsbegränsning är central när vårdens utfall analyseras.
- Vad skedde under pandemin?

LETTER

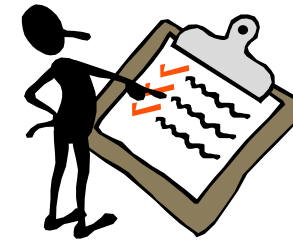
The impact of end-of-life care on ICU outcome

Hans Flaatten^{1,2*}, Dylan deLange³, Christian Jung⁴, Michael Beil⁵ and Bertrand Guidet⁶

© 2021 Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature



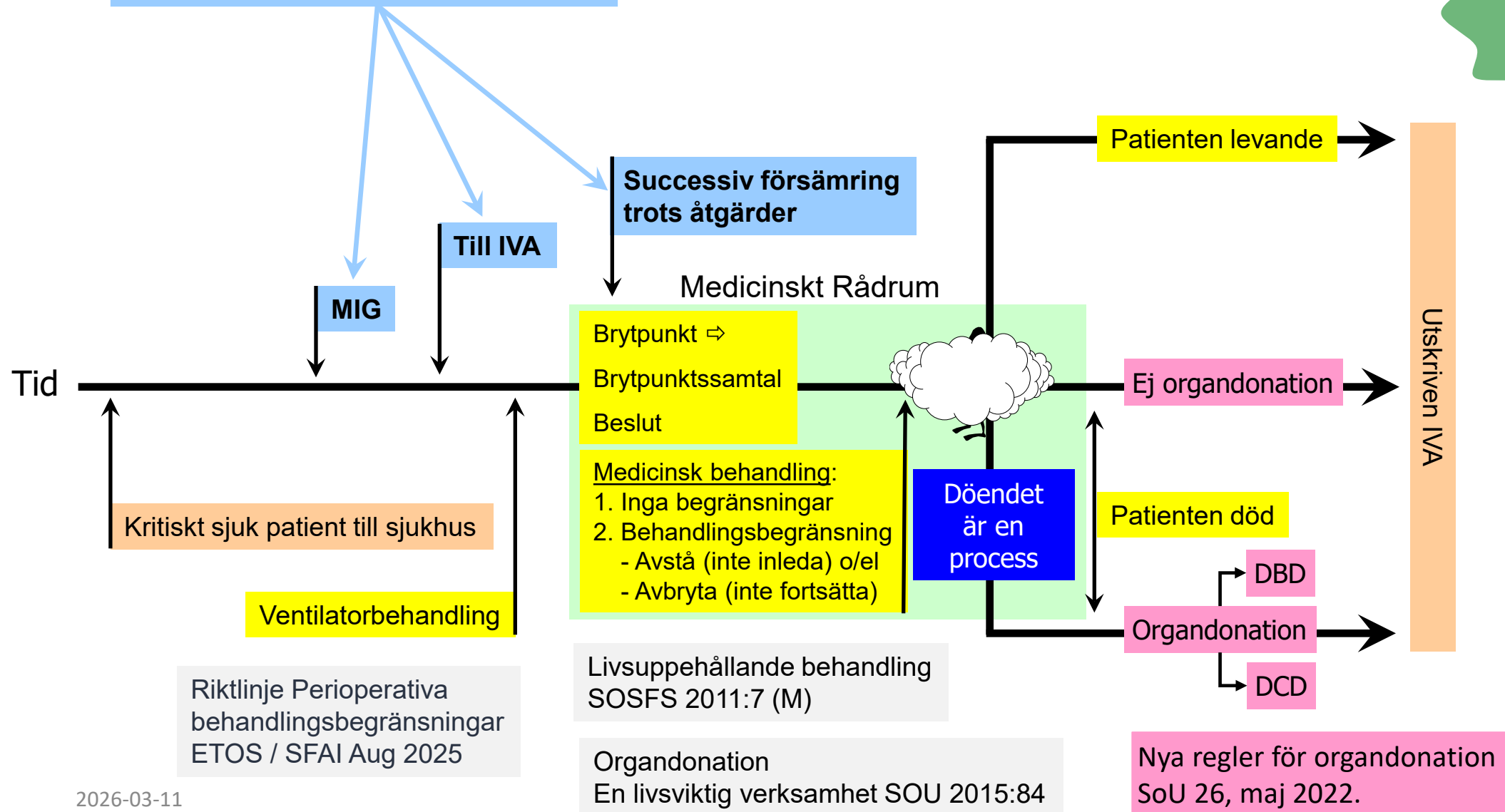
Vad menas med behandlingsstrategi?

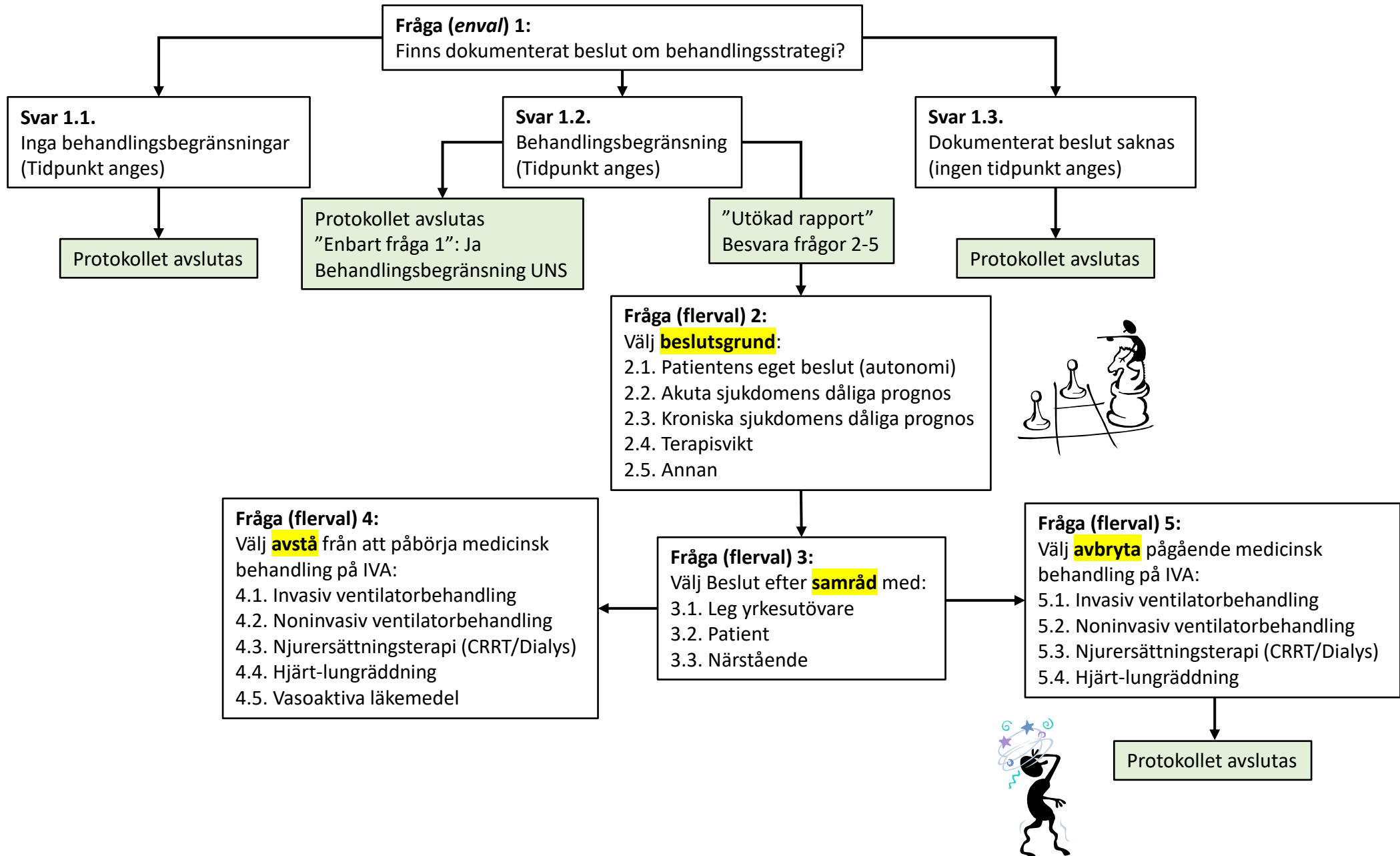


- Med behandlingsstrategi avses vilka medicinska åtgärder som är aktuella för en enskild patient.
- Behandlingsstrategi omfattar antingen
 - Inga begränsningar ("full satsning") *eller*
 - Begränsningar, som utgörs av *antingen*
 - avstå (= inte inleda) *eller*
 - avbryta (= inte fortsätta) preciserad åtgärd *eller*
 - avstå&avbryta *eller*
 - behandlingsbegränsning UNS (Endast fråga 1 besvarad)
- Flera beslut med olika tidpunkter kan rapporteras till SIR.
- Varje beslut ska vara ett fullständigt beslut d.v.s. ska kunna stå helt självständigt.

Inleda och fortsätta livsuppehållande behandling på IVA

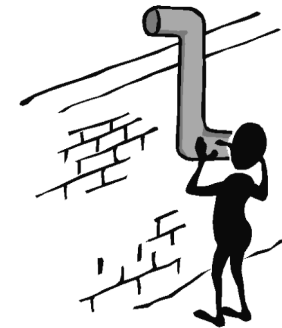
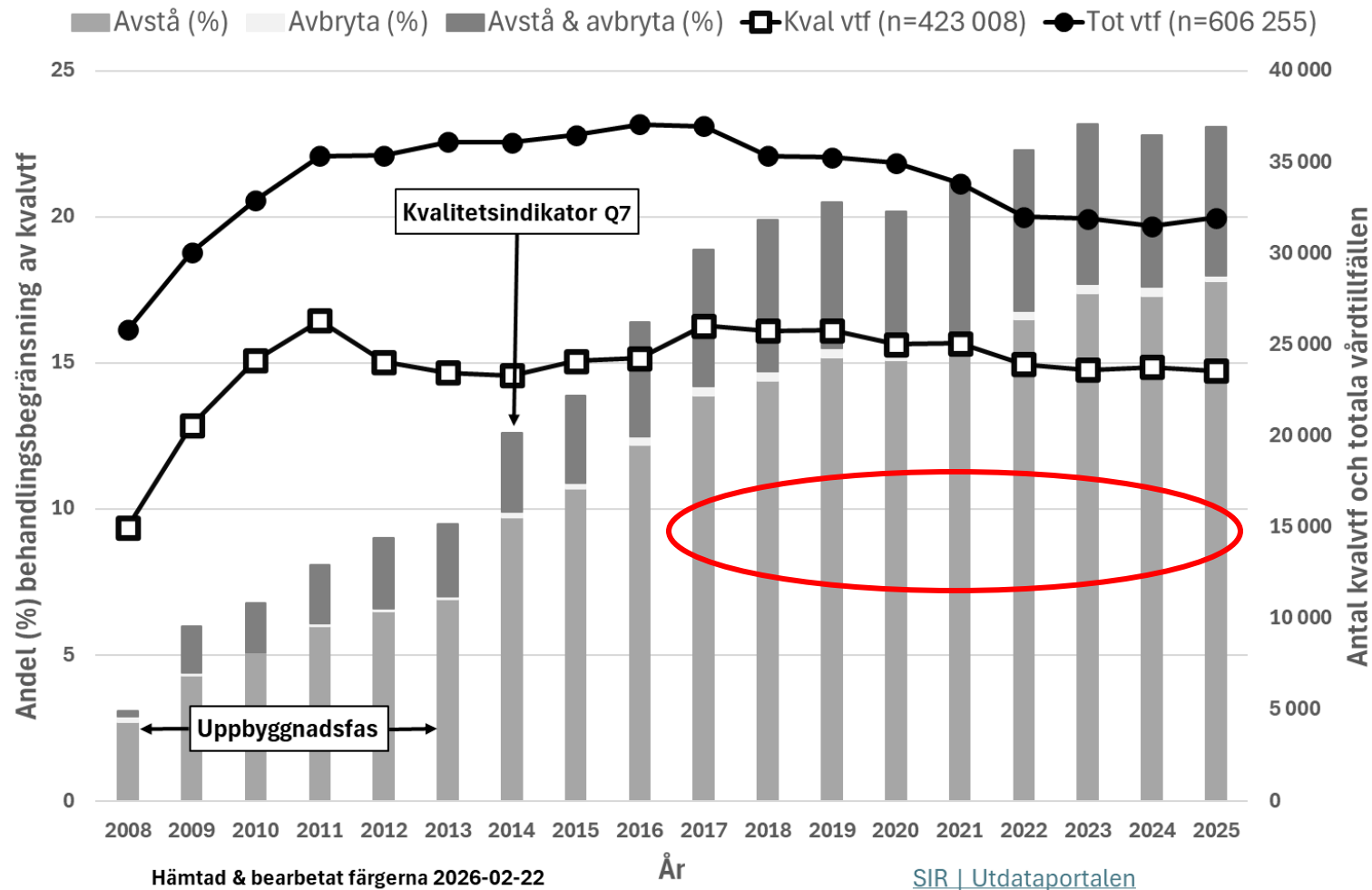
Brytpunkter före och på IVA





Avstå och avbryta behandling på IVA.

Vårdtyp IVA, ålder > 15* år. * SAPS3 anpassning

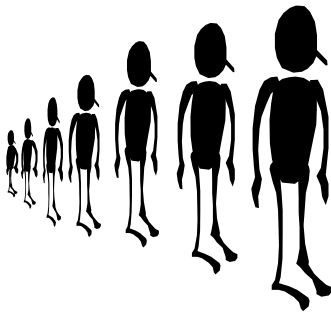




Antal individer, vårdtillfällen samt typ av beslut per grupp

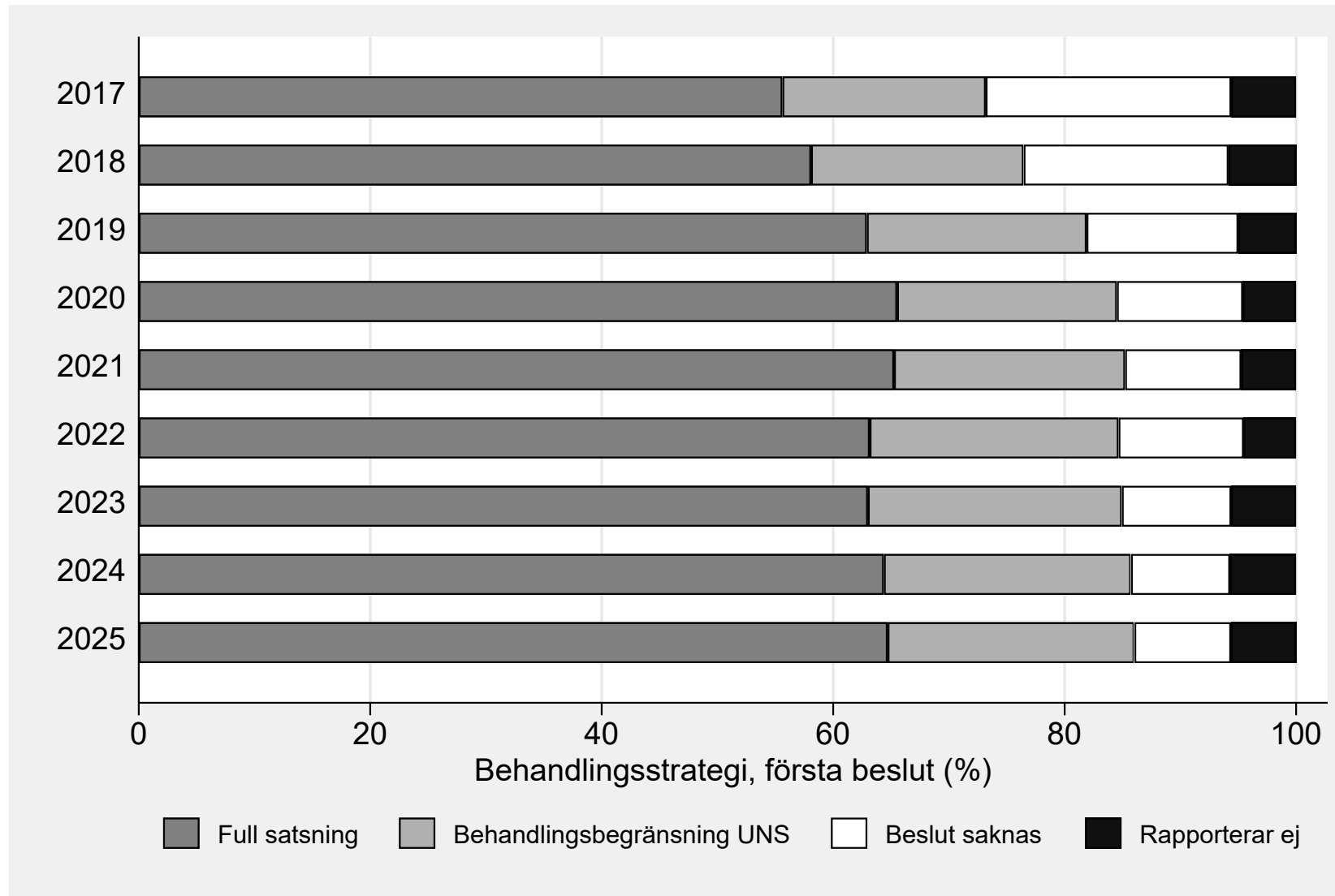
Intensivvård	Antal IVA	Antal vtf	Antal individer
IVA >15 år	85	360,755	223.534
Thorax >15 år	8	46,928	42.689
Barn <16 år alla avd	78	31,545	21.782
		439,228	288.005

Typ av beslut	IVA >15 år	Thorax >15 år	Barn <16 år alla avd	Total
Full satsning	62,3%	50,3%	57,3	60,1%
Avstå	10,7%	0,1%	0,4%	8,3%
Avbryta	0,2%	0,01%	0,04%	0,2%
Avstå & Avbryta	3,7%	0,04%	0,2%	2,9%
Endast fråga 1	5,4%	0,2%	0,6%	4,3%
Beslut saknas	12,7%	1,3%	16,8%	11,3%
Rapporterar ej	5,0%	48,2%	24,8%	12,9%
Summa	100%	100%	100%	100%



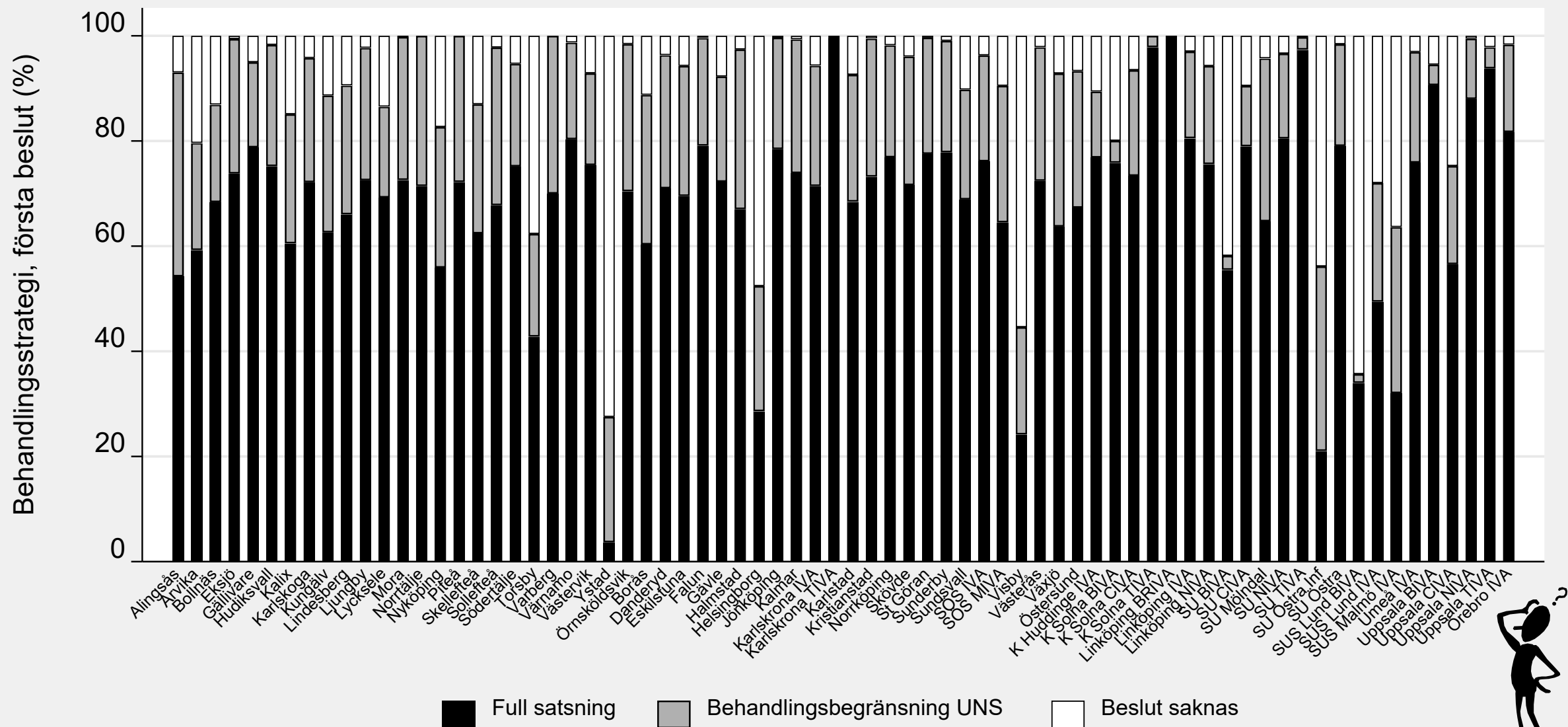


Följsamhet (IVA, >15 år): Beslut dokumenterat

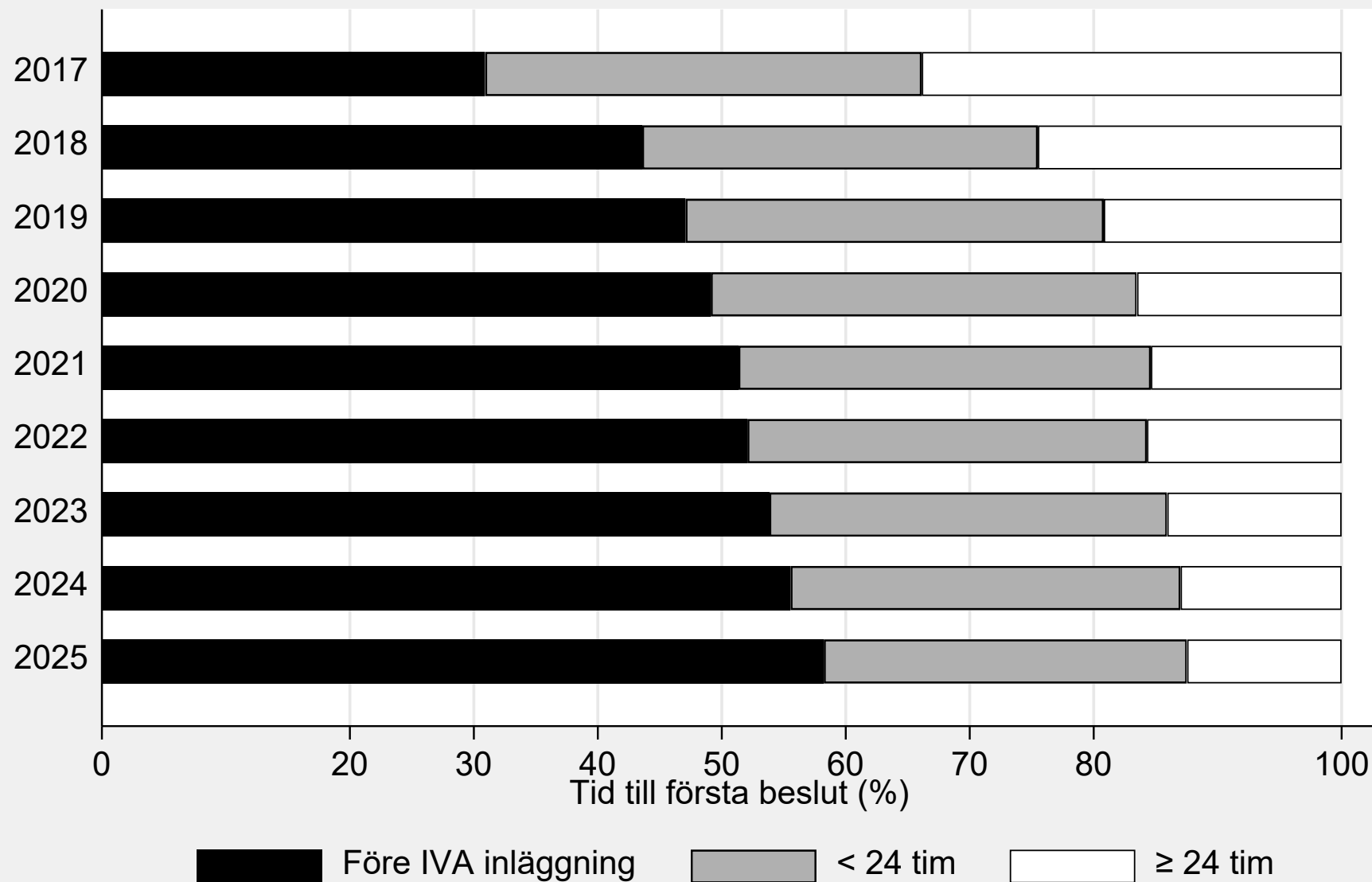
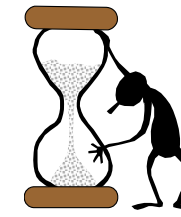




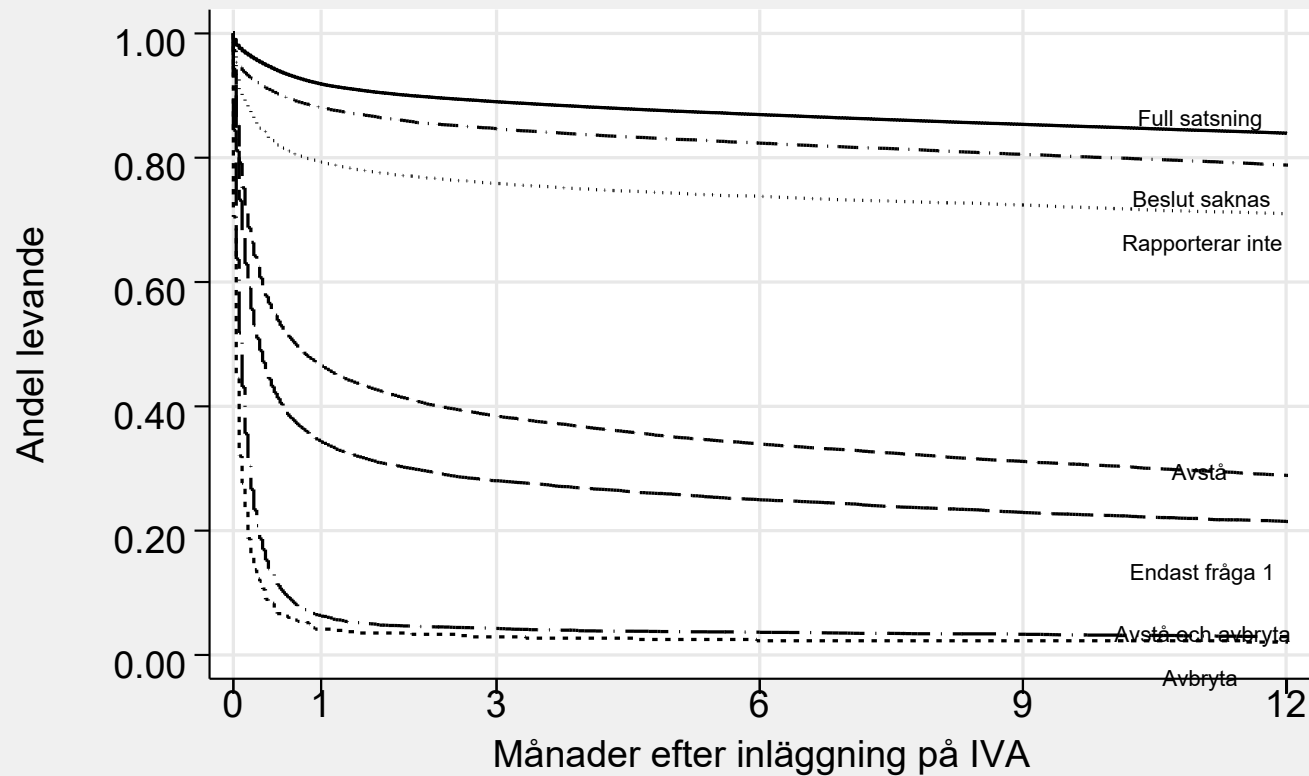
Följsamhet (IVA, >15 år) 2025: Beslut dokumenterat



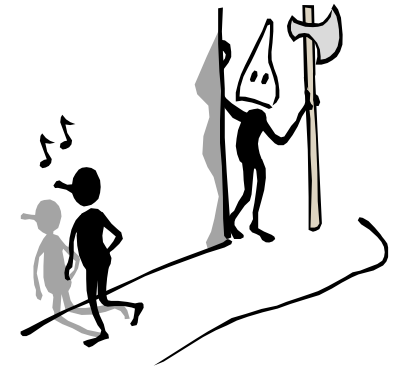
Följsamhet (IVA, >15 år): Tid till första beslut



Behandlingsstrategi och överlevnad

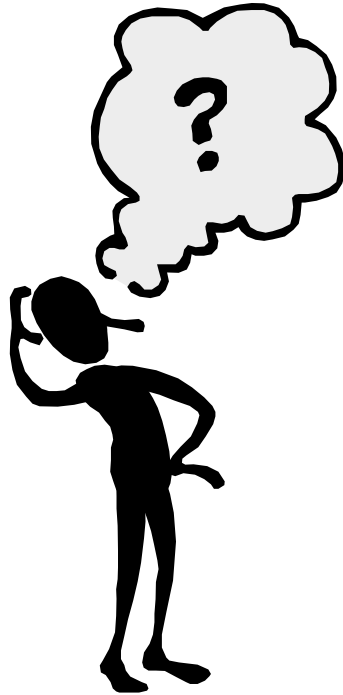


Antal patienter						
Full satsning	133627	121987	116027	110441	105321	100520
Avstå	23927	11099	8921	7617	6719	6039
Avbryta	481	20	14	11	11	10
Avstå och avbryta	8360	528	345	291	254	222
Endast fråga 1 besvarad	12126	4152	3309	2844	2524	2293
Beslut saknas	27169	23836	22635	21667	20821	20040
Rapporterar inte	11422	9041	8472	8033	7617	7236



Förekomst av behandlingsbegränsning är central när vårdens utfall analyseras.

Är "Endast fråga 1" besvarad?



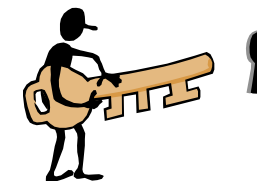
Urval:

Vuxna intensivvård (Grupp 1)
Med behandlingsbegränsning UNS
Uppföljda beträffande mortalitet
Samt första vårdtillfället

Endast fråga 1 besvarad?	Antal	Andel (%)
Ja	11,859	26,8
Nej	32,415	73,2
Totalt	44,274	100

Drygt 25 % av vårdtillfällena med behandlingsbegränsning saknar en detaljerad beskrivning

Fråga 2. Vilka är grunderna för beslut om behandlingsbegränsning?



Grund för beslut

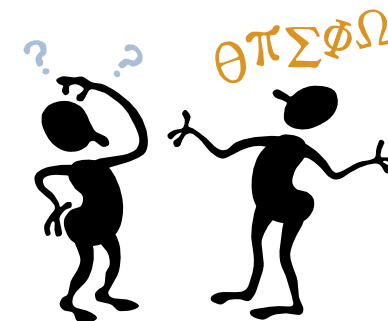
- Autonomi
- Akut sjukdom
- Kronisk sjukdom
- Terapisvikt

Grund	Levande IVA	Avlidna IVA	Mort IVA	Mort 30 dag
1 Autonomi+Akut sjukd+Terapisvikt	13	36	73,5%	91,8%
2 Akut sjukd+Terapisvikt	260	1 043	80,0%	91,6%
3 Terapisvikt	16	35	68,6%	88,0%
4 Akut sjukd+Kron sjukd	740	1 188	61,6%	85,9%
5 Akut sjukd	2 651	3 169	54,5%	83,0%
6 Autonomi+Akut sjukd+Kron sjukd+Terapisvikt	74	88	54,3%	80,2%
7 Autonomi+Akut sjukd	149	104	41,1%	72,6%
8 Autonomi+Kron sjukd+Terapisvikt	17	13	43,3%	70,0%
9 Autonomi+Akut sjukd+Kron sjukd	352	186	34,6%	69,1%
10 Kron sjukd+Terapisvikt	221	117	34,6%	63,8%
-----	--	--	--	--
-----	--	--	--	--
Total	16 894	9 363	35,7%	63,9%

En eller flerval
16 möjliga kombinationer

Definitioner saknas!

Fråga 3. Intensivvårdsläkarens samråd vid beslut om behandlingsbegränsning



	Beslut före IVA		Beslut på IVA	
Samråd med patient	73	(0.8 %)	563	(3.1 %)
Samråd med närstående	38	(0.4 %)	207	(1.1 %)
Samråd med läkare hemklinik	7,220	(84.0 %)	15,868	(87.7 %)
Samråd med patient och närstående	14	(0.2 %)	39	(0.2 %)
Samråd med läkare hemklinik och närstående	691	(8.0 %)	591	(3.3 %)
Samråd med patient, närstående och läkare hemklinik	557	(6.5 %)	818	(4.5 %)
Samråd med annan vårdpersonal	0	(0.0 %)	0	(0.0 %)
Inget samråd	0	(0.0 %)	0	(0.0 %)
Summa beslut	8,593		18,086	

Fråga 4 & 5. Beslut att avstå o/el avbryta behandling.



	Antal	Andel *
Avstå invasiv ventilation	13,572	(50.9 %)
Avstå noninvasiv ventilation	3,322	(12.5 %)
Avstå dialys	9,942	(37.3 %)
Avstå HLR	24,972	(93.6 %)
Avstå vasoaktiv behandling	3,412	(12.8 %)
Avbryta invasiv ventilation	2,537	(9.5 %)
Avbryta noninvasiv ventilation	711	(2.7 %)
Avbryta dialys	601	(2.3 %)
Avbryta vasoaktiv behandling	2,517	(9.4 %)

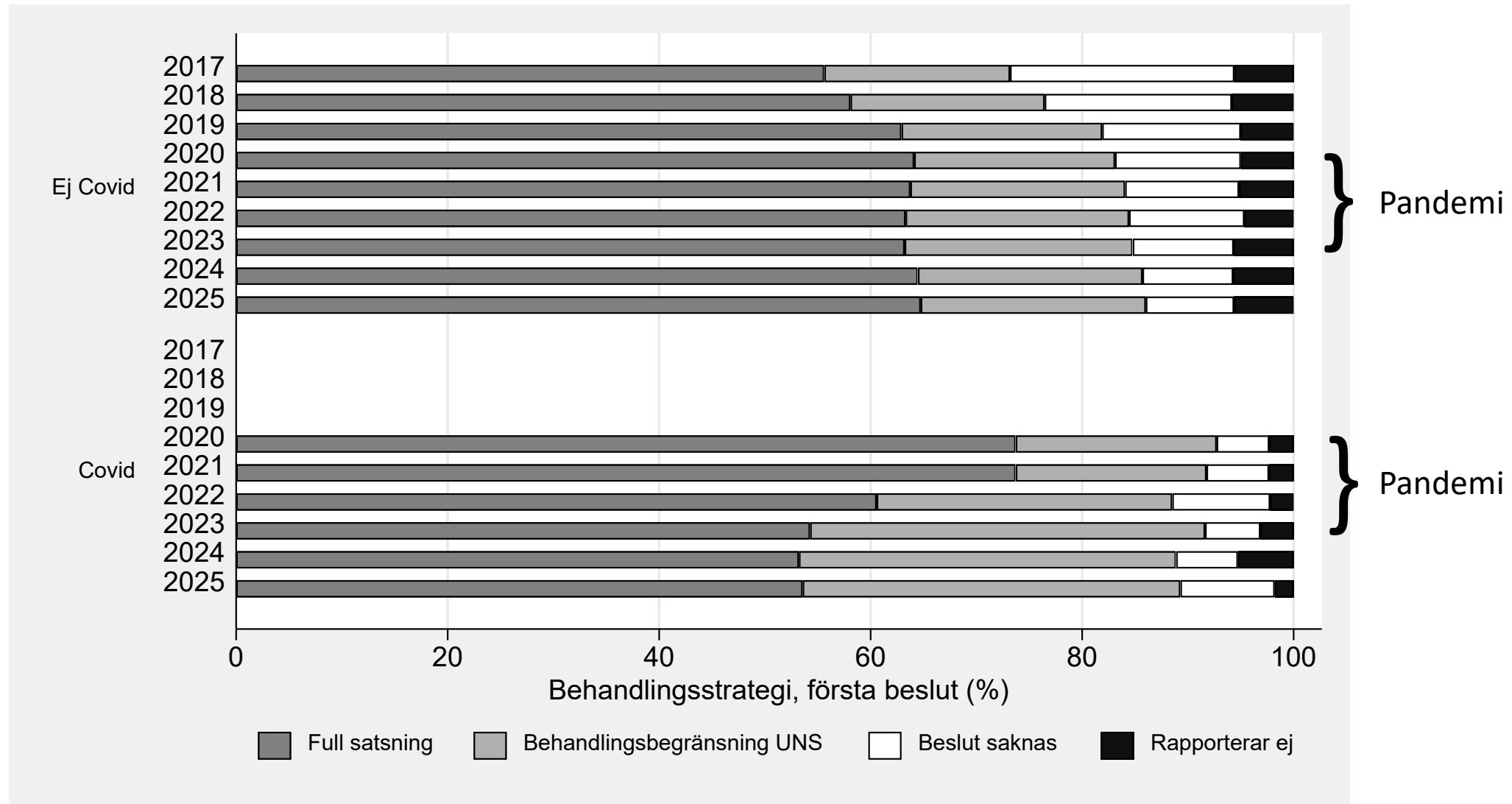
* Andel av patienter med behandlingsbegränsning UNS



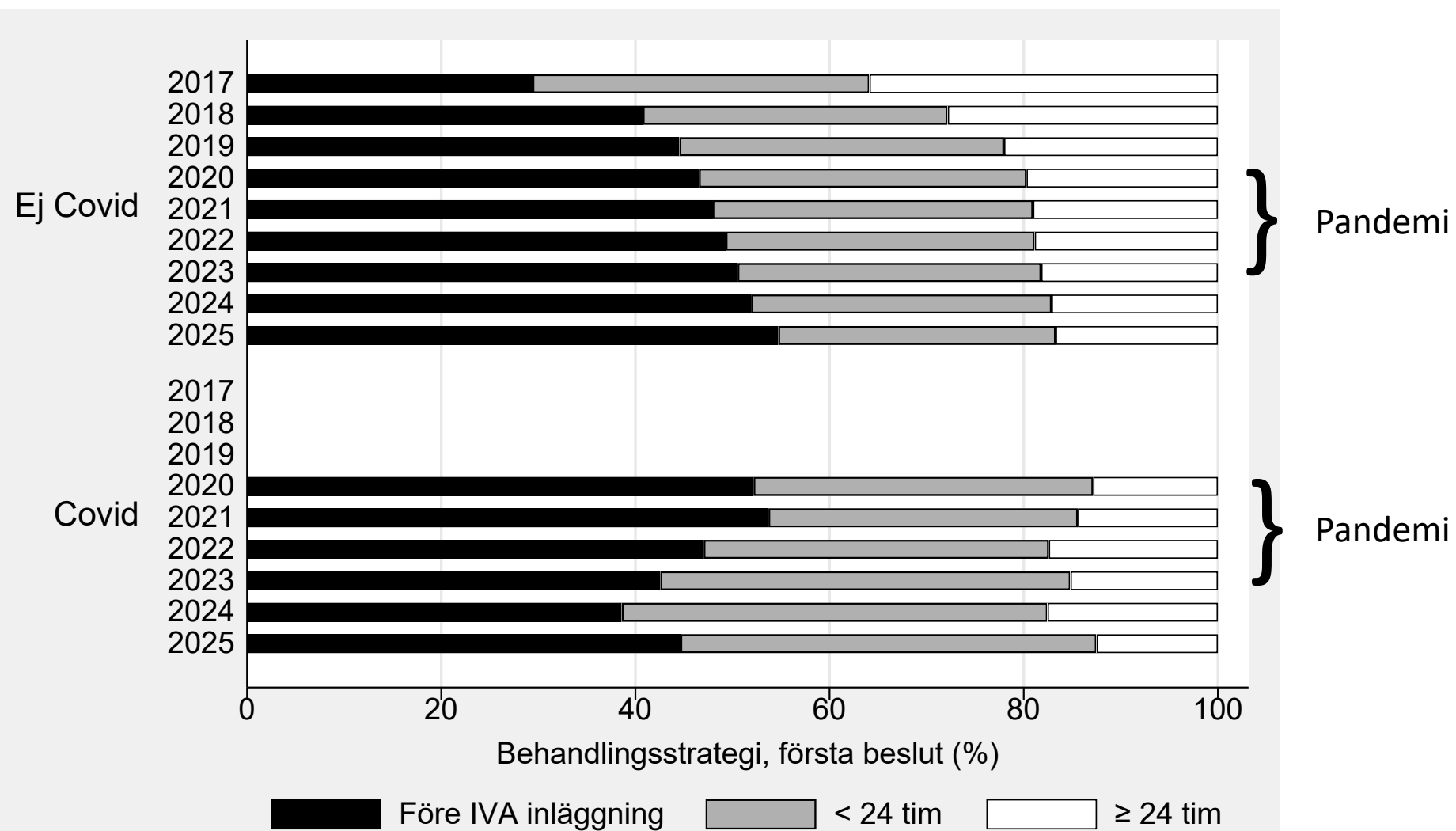
Pandemin



Följsamhet (IVA, >15 år): Beslut dokumenterat

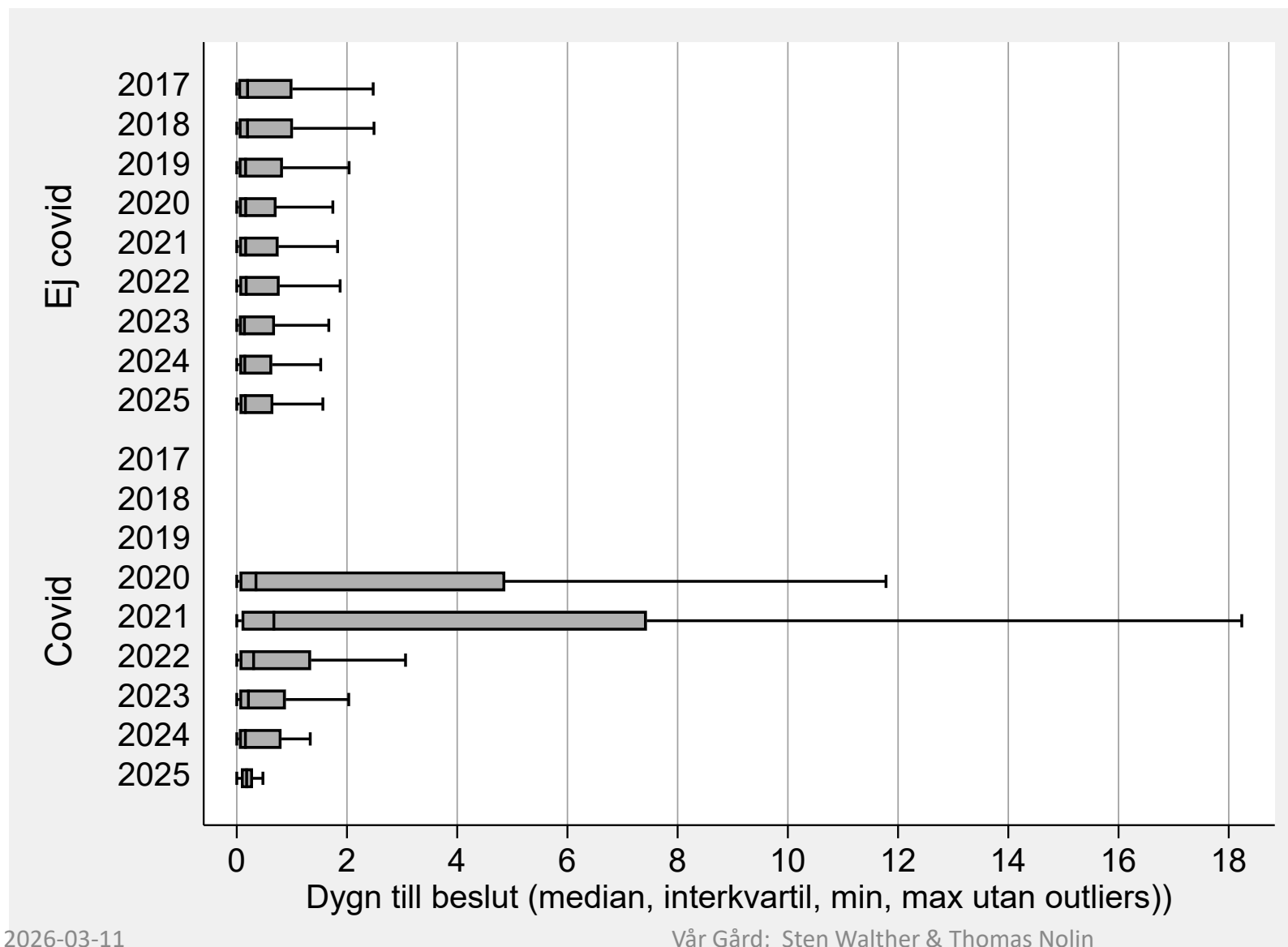


Följsamhet (IVA, >15 år): Tid till första beslut

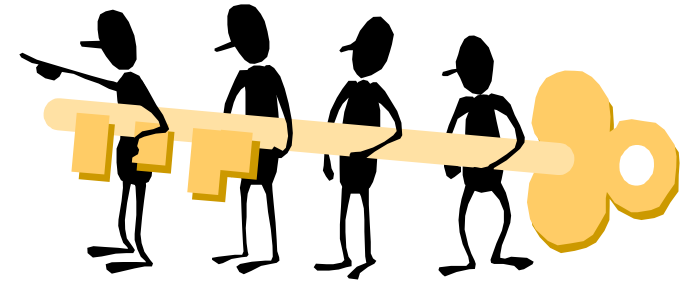




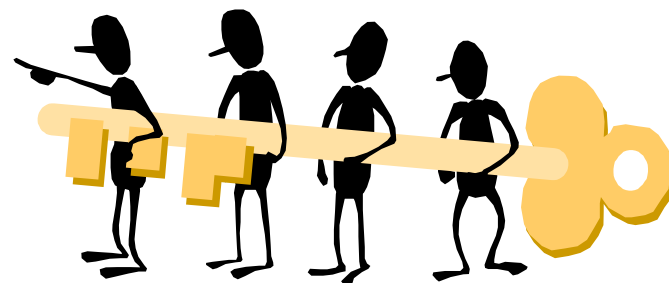
Tid till första beslut



Sammanfattningsvis.....



- Var 5:e patient på IVA har en behandlingsbegränsning
 - Drygt 30 % är beslutad före ankomsten till IVA
- Drygt 25 % av vårdtillfällena med behandlingsbegränsning saknar en detaljerad beskrivning (=Endast fråga 1 besvarad)
 - Grund, samråd, avstå/avbryta
- Beslut sker alltid efter samråd
 - Varför saknas sjuksköterskor i registreringen av samråd?
- Följsamheten till SIRs riktlinje (Q7) ökar
 - Andelen dokumenterat beslut ökar
 - Andelen beslut inom 24 tim ökar
- Förekomst av behandlingsbegränsning är central när vårdens utfall analyseras
- Fortsatt utveckling
 - Brister i definitioner och begrepp?
 - Grunder, samråd vid full satsning?
 - Bättre lokal mjukvara?
 -



Thomas Nolin nås på nolin.thomas@gmail.com
Sten Walther nås på sten.walther@telia.com