

Ponderas Academic Hospital

Cand si in ce conditii indicam chirurgia bariatrica in tratamentul obezitatii

Dr. Bogdan Smeu

The NEW ENGLAND JOURNAL *of* MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

APRIL 26, 2012

VOL. 366 NO. 17

Bariatric Surgery versus Intensive Medical Therapy in Obese Patients with Diabetes

Philip R. Schauer, M.D., Sangeeta R. Kashyap, M.D., Kathy Wolski, M.P.H., Stacy A. Brethauer, M.D.,
John P. Kirwan, Ph.D., Claire E. Pothier, M.P.H., Susan Thomas, R.N., Beth Abood, R.N., Steven E. Nissen, M.D.,
and Deepak L. Bhatt, M.D., M.P.H.



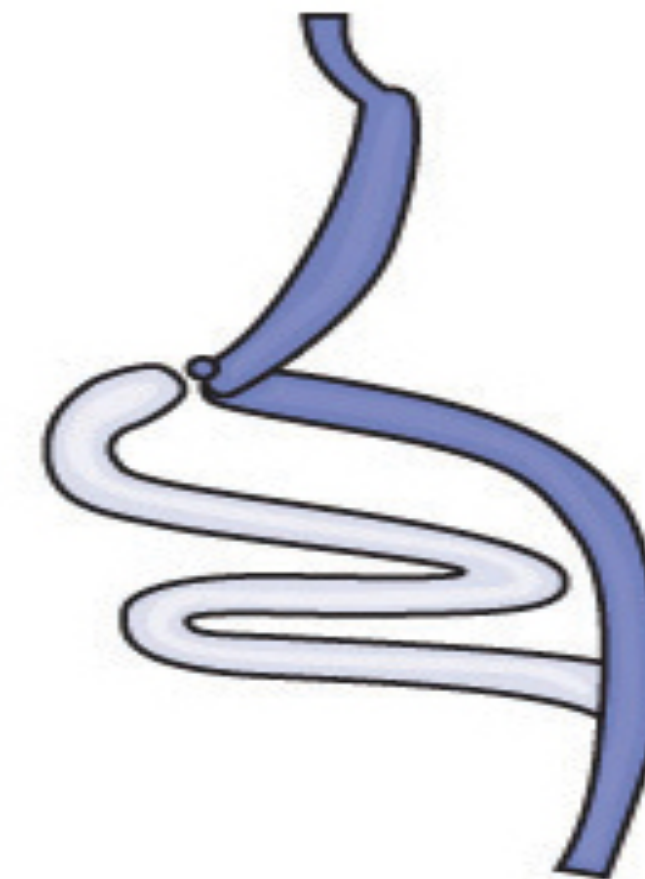
Adjustable
Gastric Band
(AGB)



Roux-en-Y
Gastric Bypass
(RYGB)



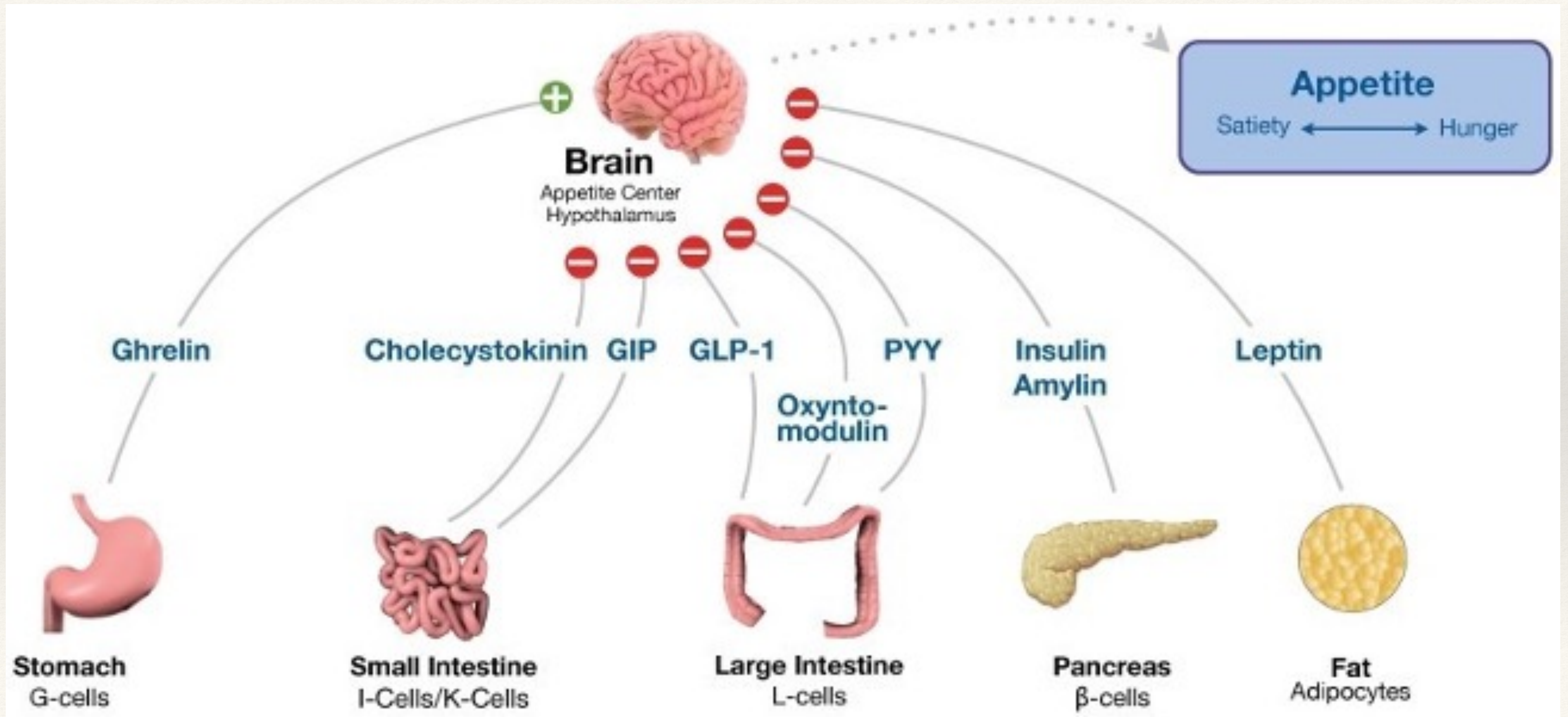
Vertical Sleeve
Gastrectomy
(VSG)



Biliopancreatic
Diversion With a
Duodenal Switch
(BPD-DS)

EWL % (Excess Weight Loss)	46,2%	68%	65,8%	88,3%
T2DM Remission	56,7%	82,3%	78,9%	95,1%

Mecanisme intereferate prin chirurgia metabolica



250lbs



120lbs



Managementul gradual al obezitatii

	IMC 25–26.9 kg/m ²	IMC 27–29.9 kg/m ²	IMC 30–34.9 kg/m ²	IMC 35–39.9 kg/m ²	IMC ≥40 kg/m ²
Chirurgie 			Când îngrijirea optimă medicală și comportamentală a eșuat	Cu comorbidități	+
Farmacoterapie 		Cu comorbidități	+	+	+
Modificare comportamentală 	+	+	+	+	+
	Toți indivizii, indiferent de dimensiunea sau compoziția corporală, beneficiază de un patern alimentar echilibrat și activitate fizică regulată				

Indicatiile chirurgiei metabolice

- Persoanelor cu indice de masă corporală (IMC) $> 35 \text{ kg/m}^2$
 - indiferent de prezența sau absența comorbidităților;



Indicatiile chirurgiei metabolice

- Pentru persoanele cu boală metabolică (DZ 2) și IMC 30-34,9 kg/m²
 - care nu realizează în mod substanțial și durabil pierderea în greutate sau îmbunătățirea patologiilor co-existente prin metode non-chirurgicale;



Indicatiile chirurgiei metabolice

- Pacienții adulți care îndeplinesc condițiile de mai sus, fără a considera o limitare superioară a vârstei.



Indicatiile chirurgiei metabolice

- Pacienții care au nevoie de alte intervenții chirurgicale de specialitate:
 - cum ar fi artroplastia articulară, repararea herniilor de perete abdominal sau transplantul de organe.



Indicatiile chirurgiei metabolice

- Pacienților cu obezitate patologică, considerați cu risc anestezico-chirurgical crescut.



Indicatiile chirurgiei metabolice

- Copiilor / adolescenților cu $\text{IMC} > 120\%$ din percentila 95 și comorbiditate majoră sau un $\text{IMC} > 140\%$ din percentila 95.



Bariatric News (12.IX.2013)

“Four-year-old undergoes bariatric surgery”

Dr Mahendra Narwaria - India



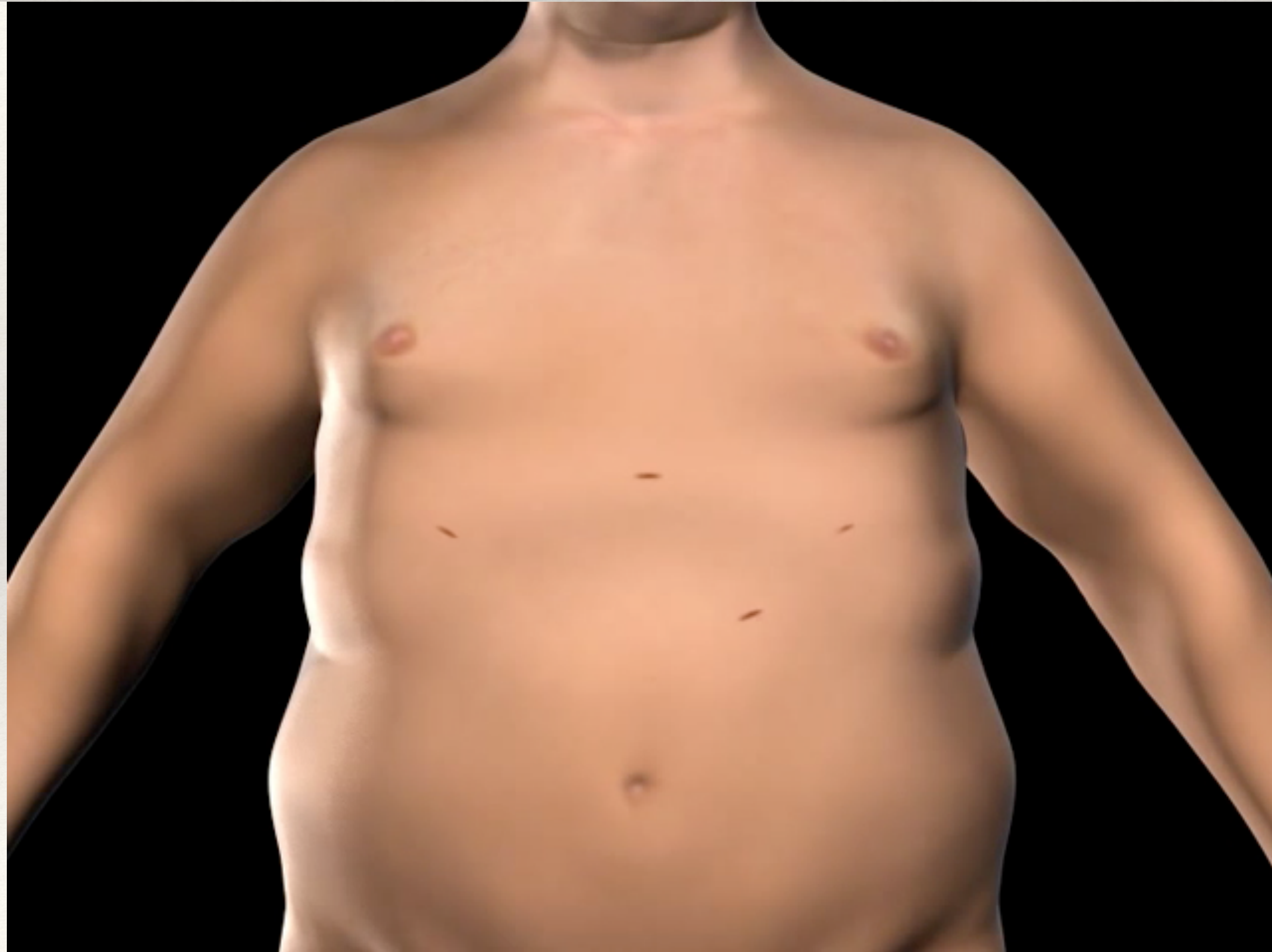
Cand decidem ca este momentul chirurgical?

- ❖ Dieta repetate esuate, cel putin una condusa de nutritionist pentru minimum 6 luni
- ❖ Reingrasare rapida (efectul Yo-Yo)
- ❖ Tratamentul bolilor asociate care duc la cresterea in greutate (hipotiroidii, medicatie psihotropa)
- ❖ Cresterea in varsta (scade metabolismul bazal)
- ❖ Aparitia comorbiditatilor (DZ, HTA, dislipidemie, apnee, osteoarticulare)

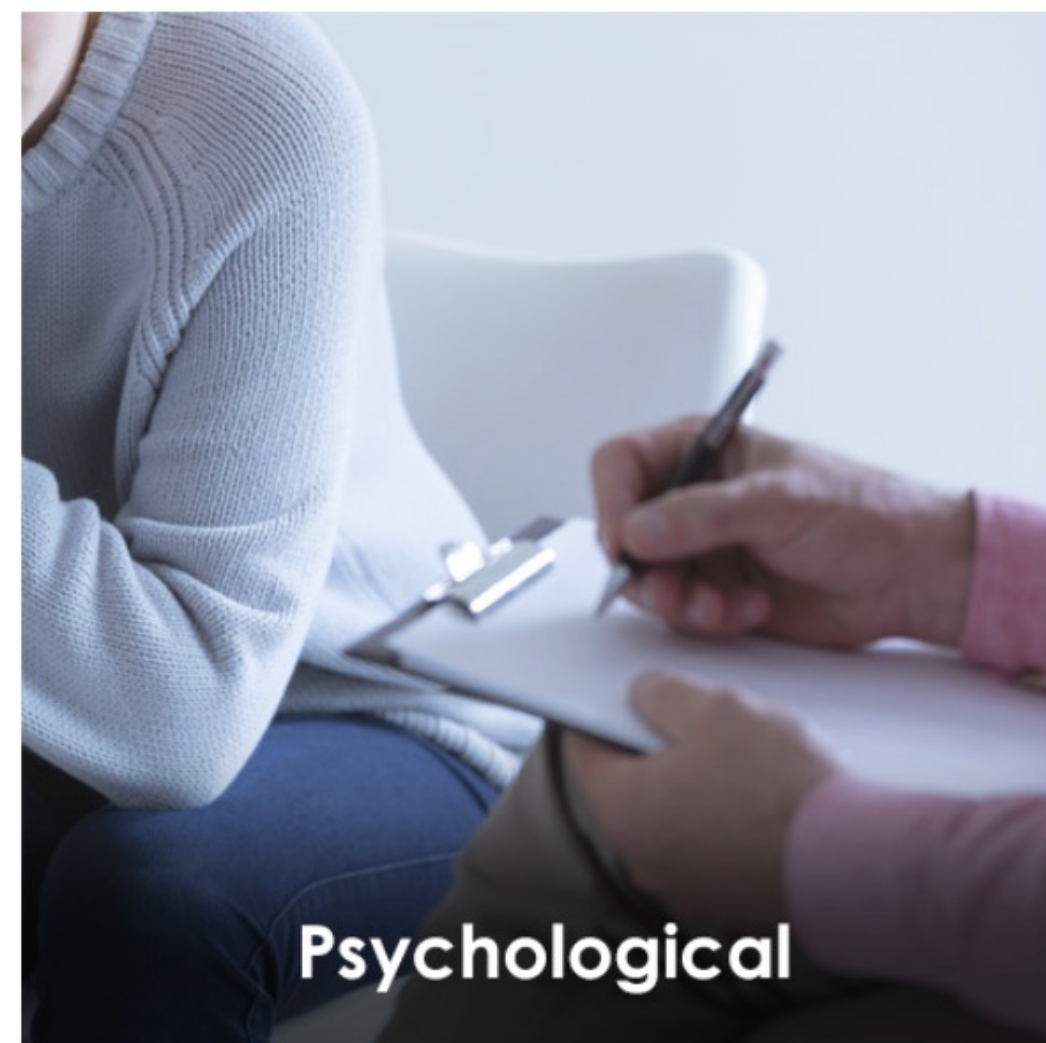
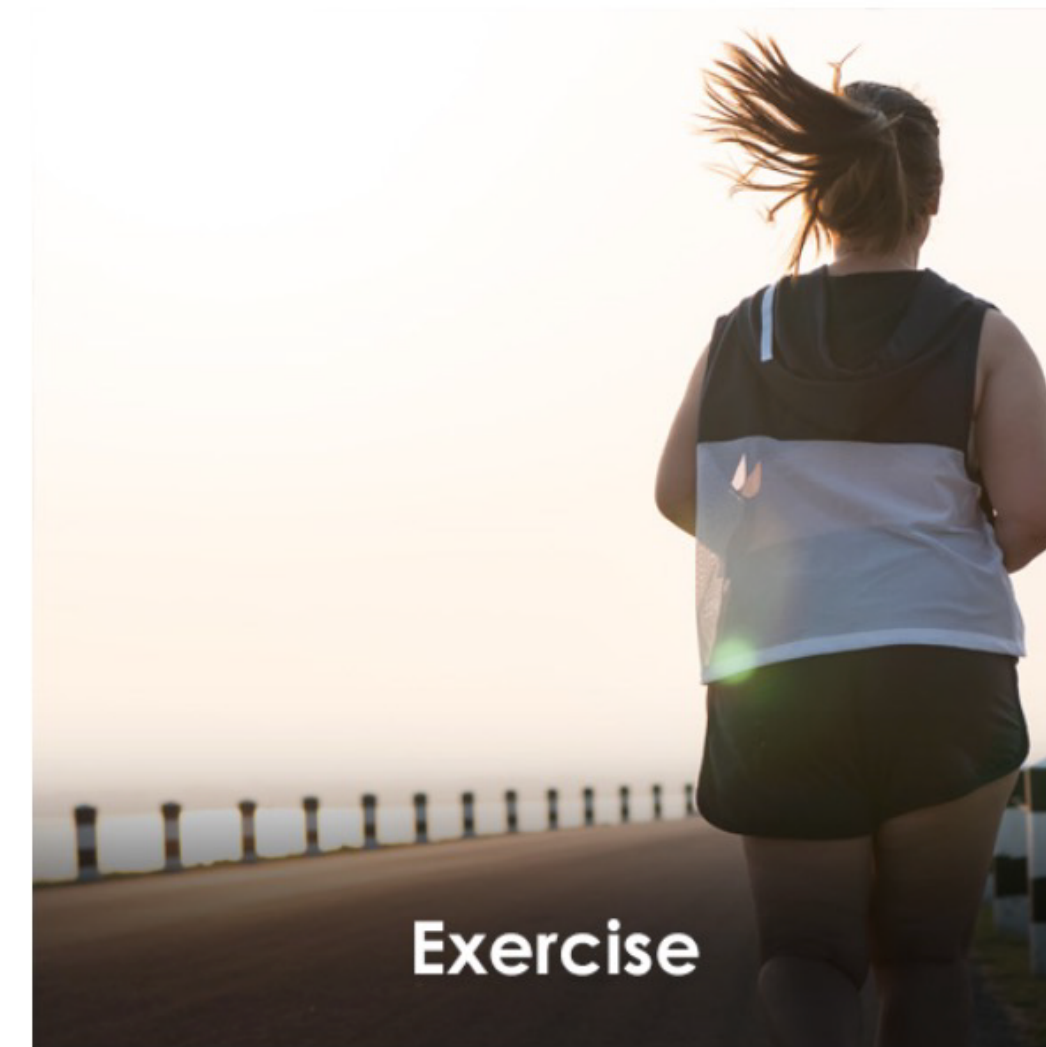
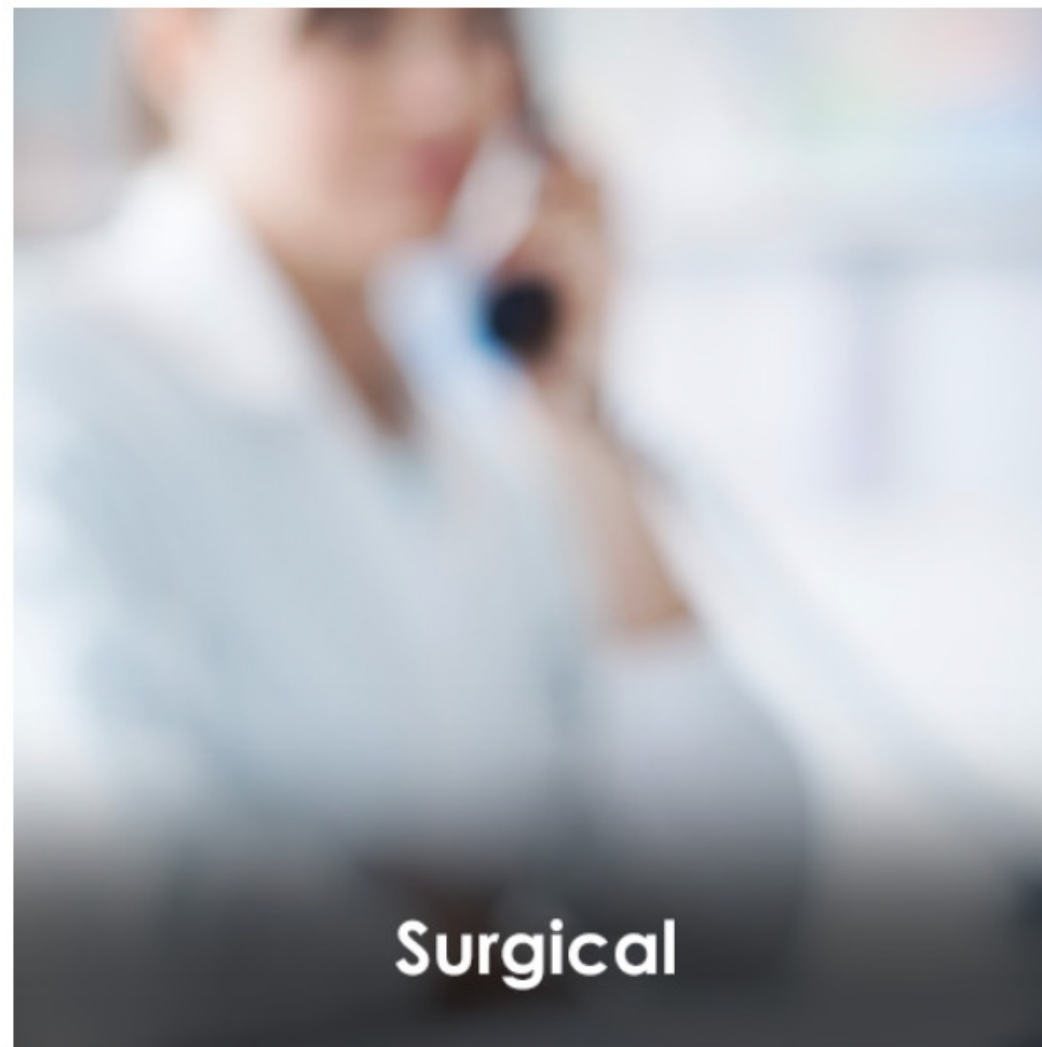
Contraindicatiile chirurgiei metabolice

- ❖ Insuficienta cardiaca severa
- ❖ Angina instabila
- ❖ Boala pulmonara stadiu avansat
- ❖ Tratament activ pentru cancer
- ❖ Hipertensiune portala
- ❖ Dependenta de droguri si / sau alcool
- ❖ Capacitate intelectuala afectata

Gastric Sleeve (reductia gastrica)



Follow-up pe termen lung



Profilul pacientului

Cod pacient

medic_trimitator

sex

varsta

categ_varsta

Diabetici

glicata_scazuta

Total pacienti in esantion

79

Numar pacienti de sex feminin

79

Numar pacienti de sex masculin

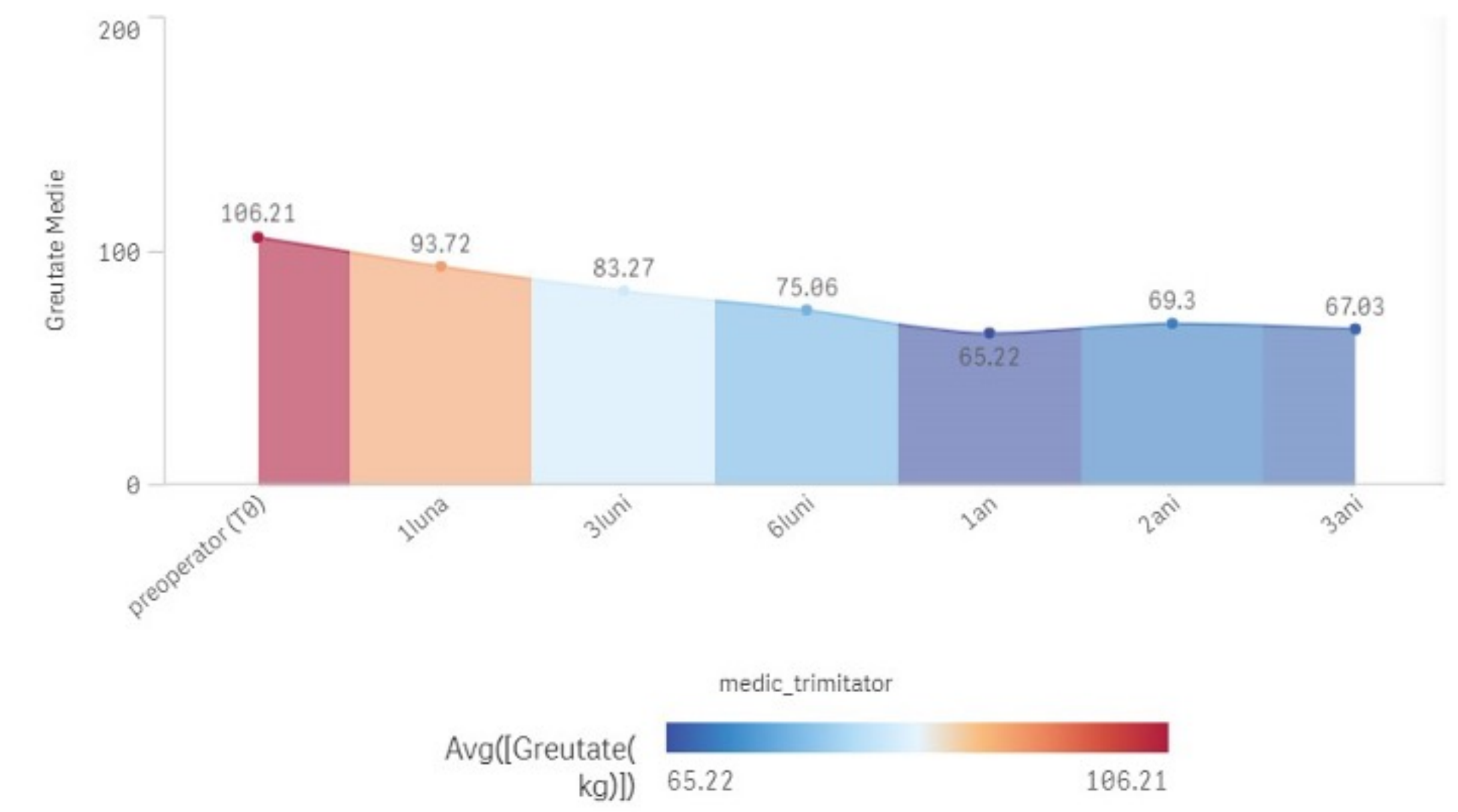
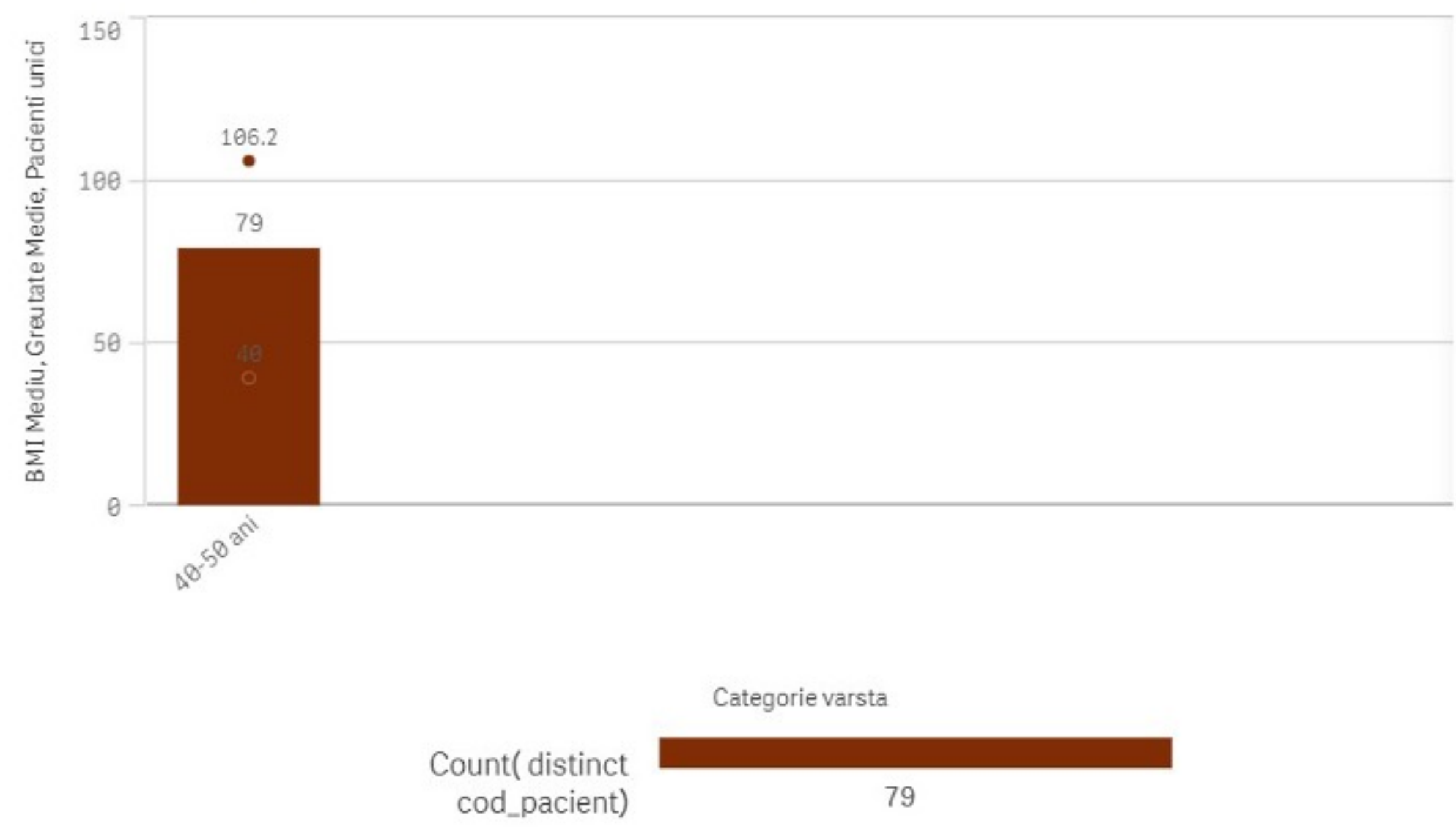
32

Numar pacienti diabetici

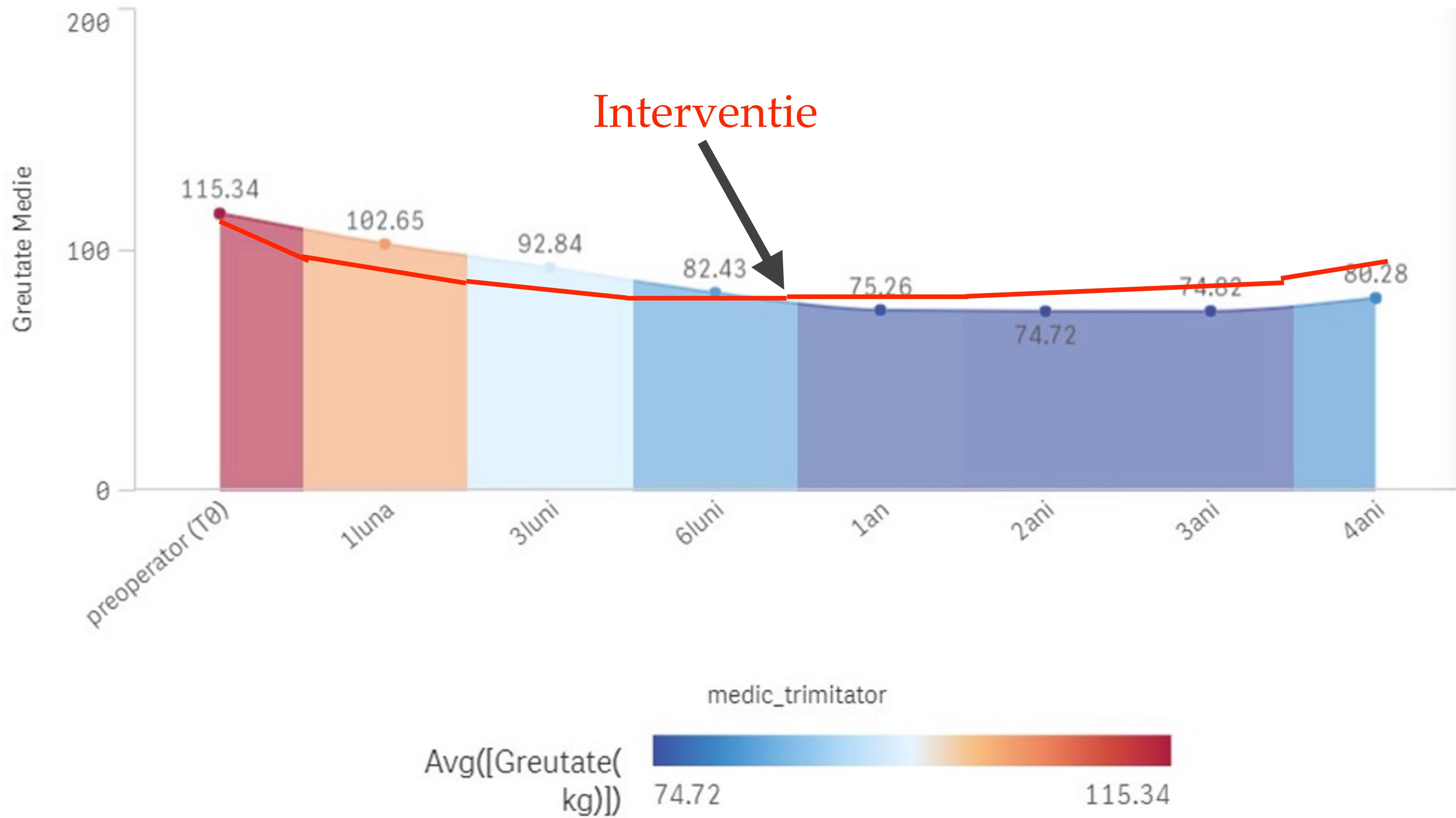
10

BMI & Greutate / Grupe de varsta

Curba Ponderala



Curba Ponderala



Echipa multidisciplinara

- ❖ Evalueaza pacientul cu obezitate
- ❖ Stabileste indicatia chirurgicala
- ❖ Urmareste evolutia acestuia pe termen lung



Ponderas Academic Hospital

Multumesc!

Dr. Bogdan Smeu
