

Marian, 29 ani

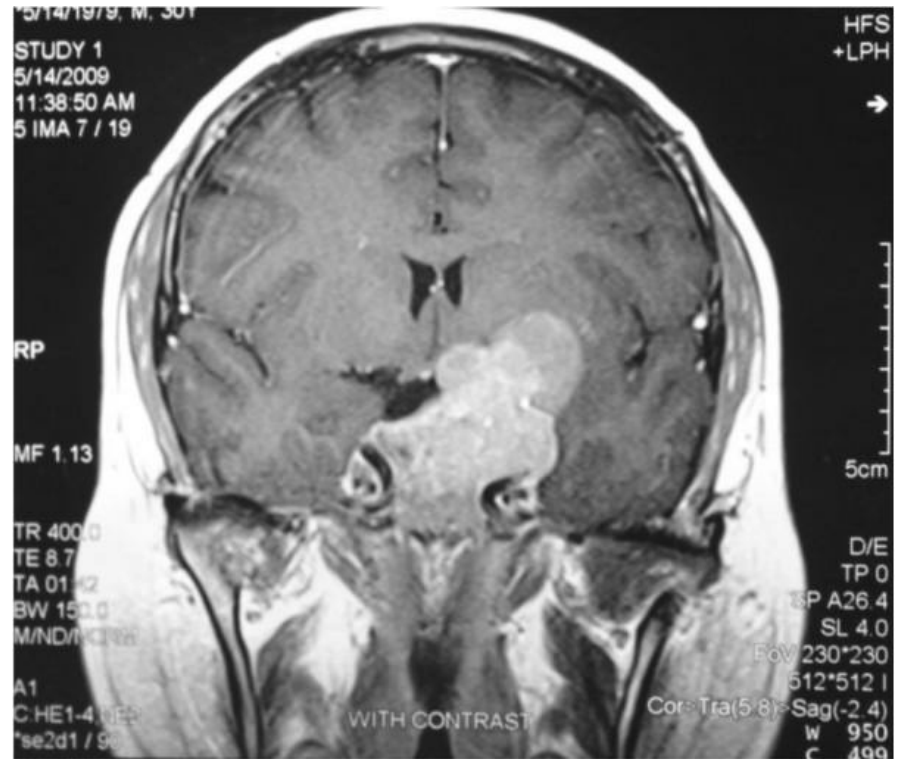
- Acuze:
- cefalee,
- vedere in ceata
- Diplopie
- Libido scazut
- Crestere ponderala semnificativa in ultimele 12 luni
- Casatorit; nu are copii

Evaluarea hormonală

- PRL= 12 000 ng/mL (1.8–20) ↑↑
- FSH, LH ↓
- Testosteron ↓
- TSH = N
- FT4 ↓
- Cortizol = N
- IGF1 = N

RMN hipofizar

Formatiune mixta
(componenta chistica)
la nivelul hipofizei
anterioare cu extensie
supraselara de $5.5 \times$
 5.0×2.5 cm



Prolactinom

- Cel mai frecvent adenom hipofizar
- Majoritatea microadenoame (< 1cm)
- PRL -> Inhibă peakul preovulator LH -> anovulație.
- Blocare feed-back (+) estrogeni
- Excludere cauze functionale

- Femei:

- Amenoree – anovulatie

- ❖ - infertilitate

- ❖ - tulburări trofice genitale

- Hipoestrogenie

- Galactoree

- spontană/ provocată

- permanentă / tranzitorie

- Tulb mineralizare osoasa: osteopenie

- Barbati:

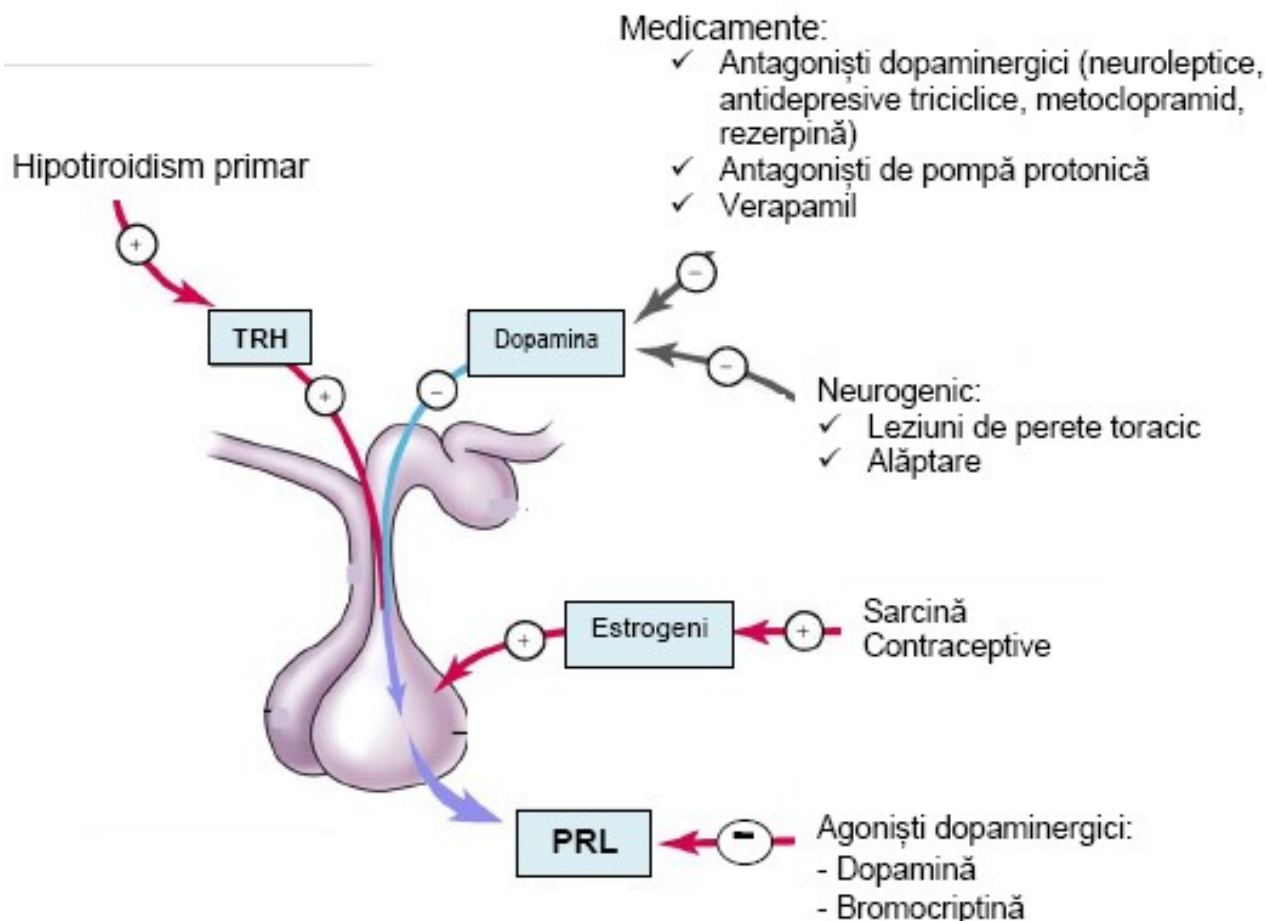
- Hipogonadism

- Tulb mineralizare osoasa

- *Dg tardiv

- > sd tumoral

Reglarea secretiei PRL



Tinte terapeutice prolactinom

- Diminuire volum tumoral
- Ameliorare defecte de camp vizual
- Restabilirea functiei sexuale normale

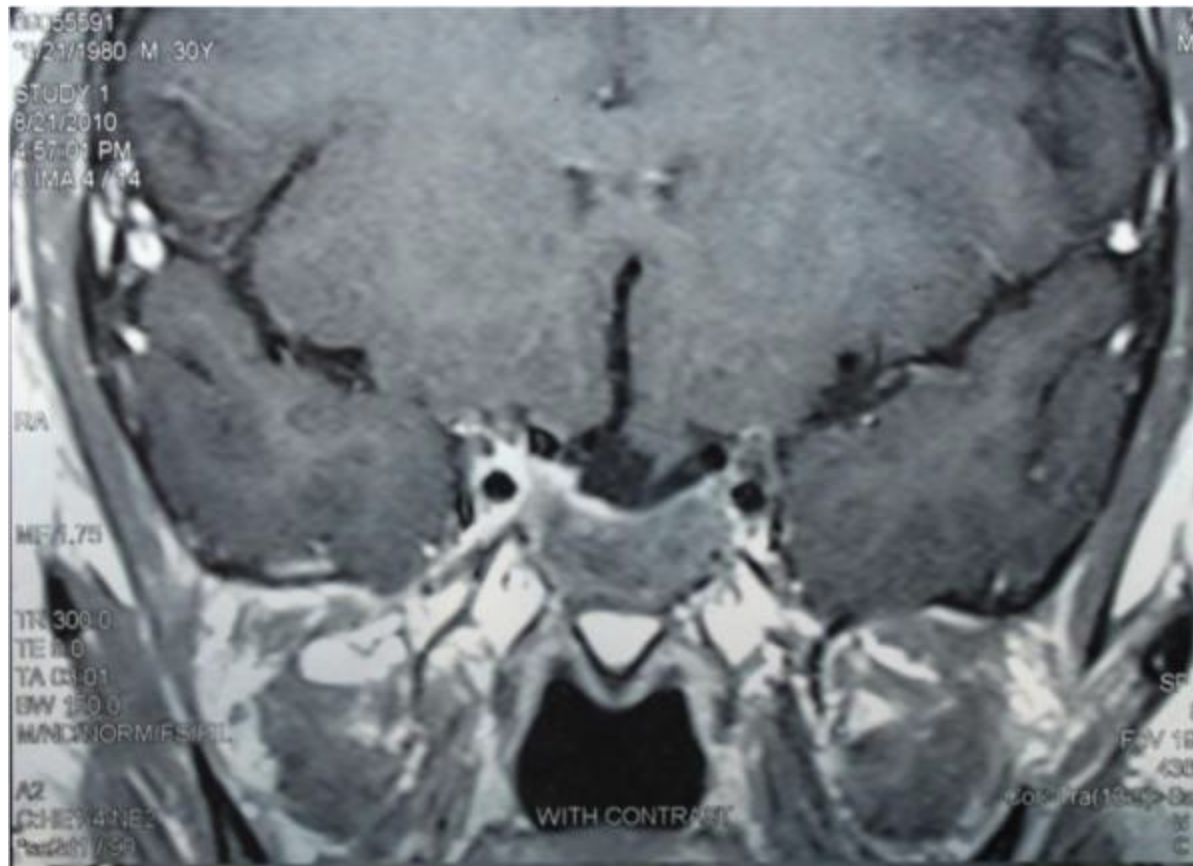
Tratament

- Agoniști dopaminergici
 - Scad secreția de PRL si volumul tumoral
 - Determină dispariția galactoreei
 - normalizarea ciclurilor menstruale /restabilirea ovulației și a fertilității
- Tratament chirurgical
 - Indicat în tumori voluminoase, cu afectarea CV/ rezistență sau intoleranță la tratamentul medicamentos
 - recurențe în macroprolactinoame: 80%
- Radioterapie
 - Indicată doar în tumori foarte voluminoase, compresive.

Tratament

- Cabergolina (agonist dopaminergic) 1 mg x 2/sapt
- Levotiroxina (Euthyrox) 100 mcg/zi – dimineata pe nemancate, fara alte medicamente
- PRL= 222 ng/ml dupa 3 luni
- Fara ameliorare libido
- Testosterone =1.32 ng/mL (2.8–8).
- S-a crescut doza cabergolina: 3 mg /sapt
- S-a initiat trat cu testosteron im.
- Dupa 1 an: PRL = 165 ng/mL
- Dupa 18 luni: perimetrie: N
PRL= 71.5 ng/mL
adenomul a scazut in dim. : RMN 2.2 × 2.3 × 1.2 cm
- Hipogonadismul si hipotiroidismul central persista

RMN 14 luni post-tratament



Prolactina	Interval referinta	Pre tratament	Post tratament
	1.8 – 20 ng/mL	12000	71.5
IGF- I	219 – 614.4 ng/mL	120	230
FSH	1.4 – 15.4 mIU/mL	0.6	3.1
LH	1.2 – 7.8 mIU/mL	0.8	2.7
Testosterone	2.8 – 8 ng/mL	<0.02	1
Cortizol	6.2 – 14.4 mcg/dL	8.4	10
ACTH	7.2 – 63 pg/dL	12.8	
T4	5.1 – 14 mcg/dL	5.5	8.2
TSH	0.5 – 5 mU/L	2.05	0.2