

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

Erik Endert

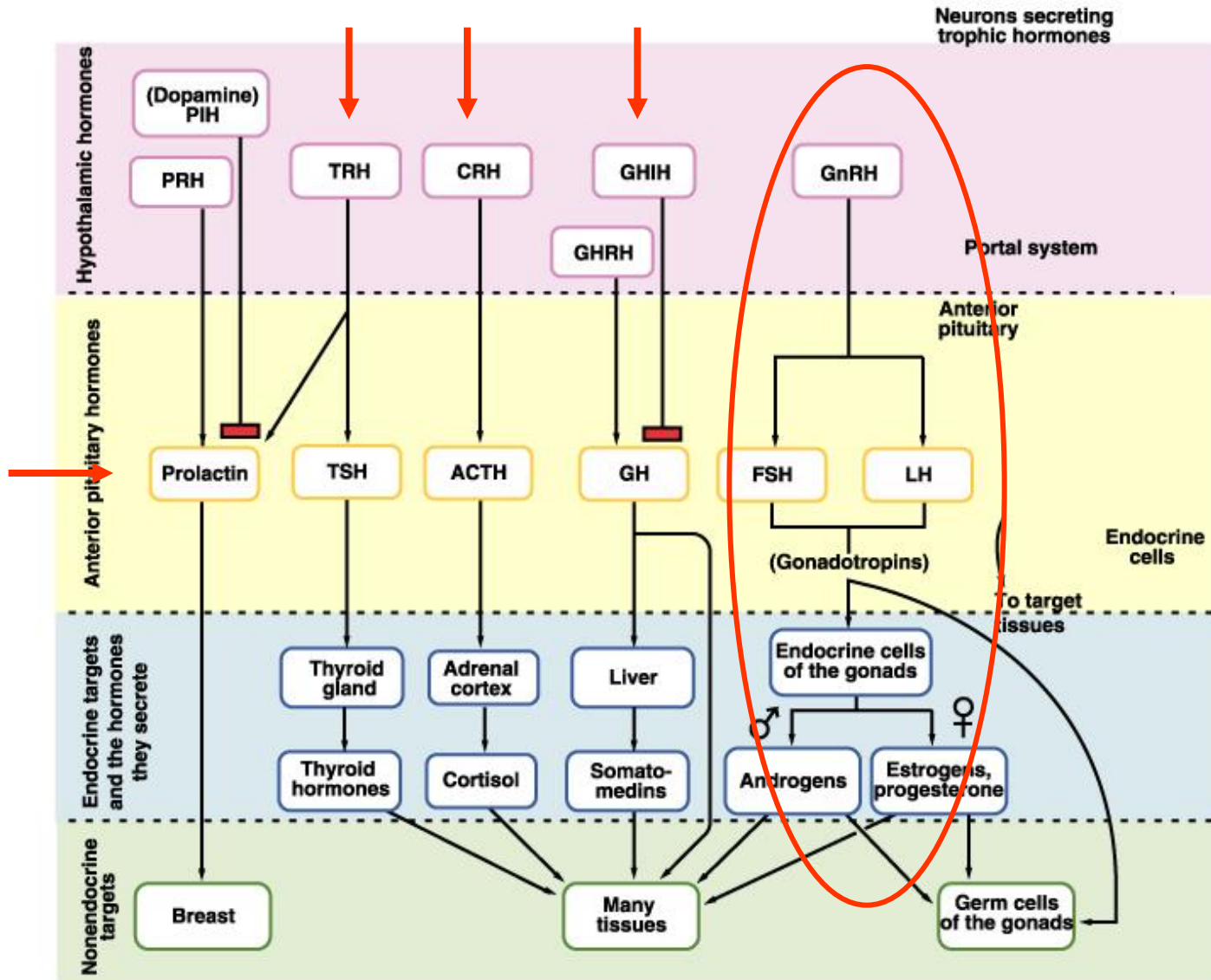
Laboratorium Endocrinologie  
Academisch Medisch Centrum  
Amsterdam

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Waarom dit onderwerp?
- Wij verzorgen een uitslag
- Wij doen de eerste interpretatie
- Ligt het aan ons?
- Ligt het aan de patiënt ?
- Wat doen we dan?

# Je autoriseert en komt tegen.....



# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Meisje 14 jaar, onder behandeling voor DM I

LH	12	E/L
FSH	<0,1	E/L
E2	4,85	nmol/L

- Wat doen we dan?

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Meisje 14 jaar, zwanger; hCG 398.500 E/L

TSH                      0,02      mE/L

FT4                      38      pmol/L

- Wat doen we dan?

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Meisje 12 jaar

ACTH		<5	ng/L
Cortisol		285	nmol/L
Testosteron	↑	9.2	nmol/L
D4 a-dion	↑	75	nmol/L
DHEAS	↑	20,9	nmol/L
17 OHP	↑	28,9	nmol/L

- Wat doen we dan?
- Mannelijk beharingspatroon, ontstaan in een paar maanden

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Meisje 12 jaar

ACTH	<5	ng/L
Cortisol	285	nmol/L
Testosteron	9.2	nmol/L
D4 a-dion	75	nmol/L
DHEAS	20,9	nmol/L
17 OHP	28,9	nmol/L

19-08-2010

ACTH	<5	ng/L
Cortisol	450	nmol/L
Testosteron	< 0.3	nmol/L
D4 a-dion	0.9	nmol/L
DHEAS	<0.1	nmol/L
17 OHP	1,6	nmol/L

26-08-2010

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Vrouw, 28 jaar

LH	↑	96	E/L
FSH		15	E/L
oestradiol		1,05	nmol/L
progesteron		6,5	nmol/L
testosteron		2,4	nmol/L
17 OHP		7,8	nmol/L
PRL	↑	27	µg/L

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Vrouw 51 jaar

	- 4 mnd	- 1 mnd	nu	
LH	27,8	37,2	37,1	E/L
FSH	87,7	92,1	94,4	E/L

# Je autoriseert en komt tegen.....

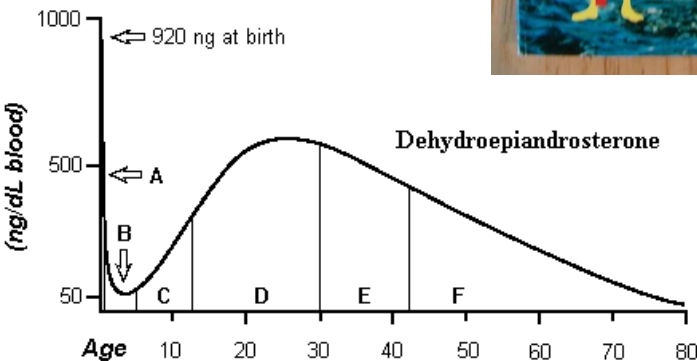
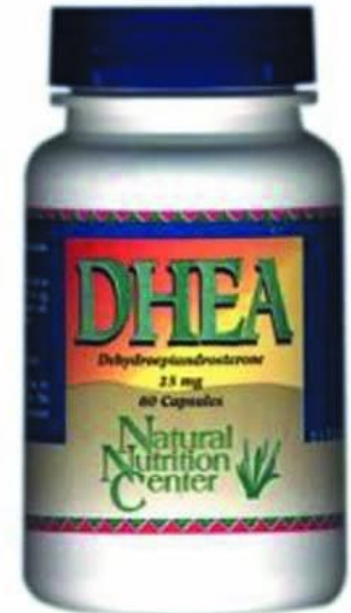
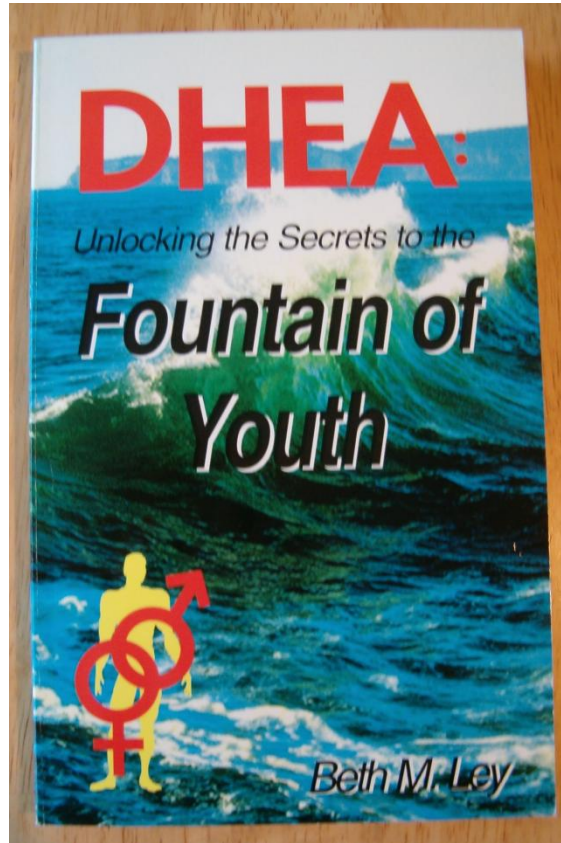
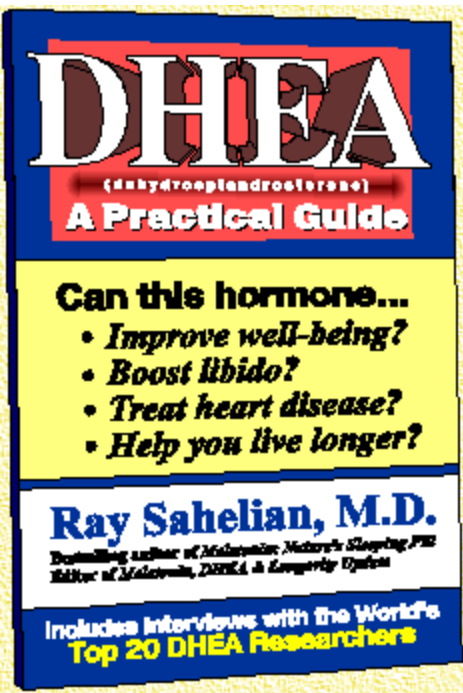
---

- Vrouw 51 jaar

	- 4 mnd	- 1 mnd	nu	
LH	27,8	37,2	37,1	E/L
FSH	87,7	92,1	94,4	E/L
oestradiol	< 0,04	< 0,04		nmol/L
progesteron	< 1	< 1		nmol/L
testosteron	<0,3	<0,3	↑↑↑ 11	nmol/L

- Wat doen we dan?

# Je autoriseert en komt tegen.....



# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Man 48 jaar

LH	< 1.0	E/L
FSH	< 1.0	E/L
testosteron	30	nmol/L
TSH	↑ 5,1	nmol/L
FT4	↓ 4,7	pmol/L
cortisol	↓ 78	nmol/L
IGF1	↓ 15	nmol/L

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Man 48 jaar

LH	< 1.0	E/L
FSH	< 1.0	E/L
testosteron	30	nmol/L
TSH	↑ 5,1	nmol/L
FT4	↓ 4,7	pmol/L
cortisol	↓ 78	nmol/L
IGF1	↓ 15	nmol/L
prolactine	↑↑ 9500	μg/L

- Wat doen we dan?

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

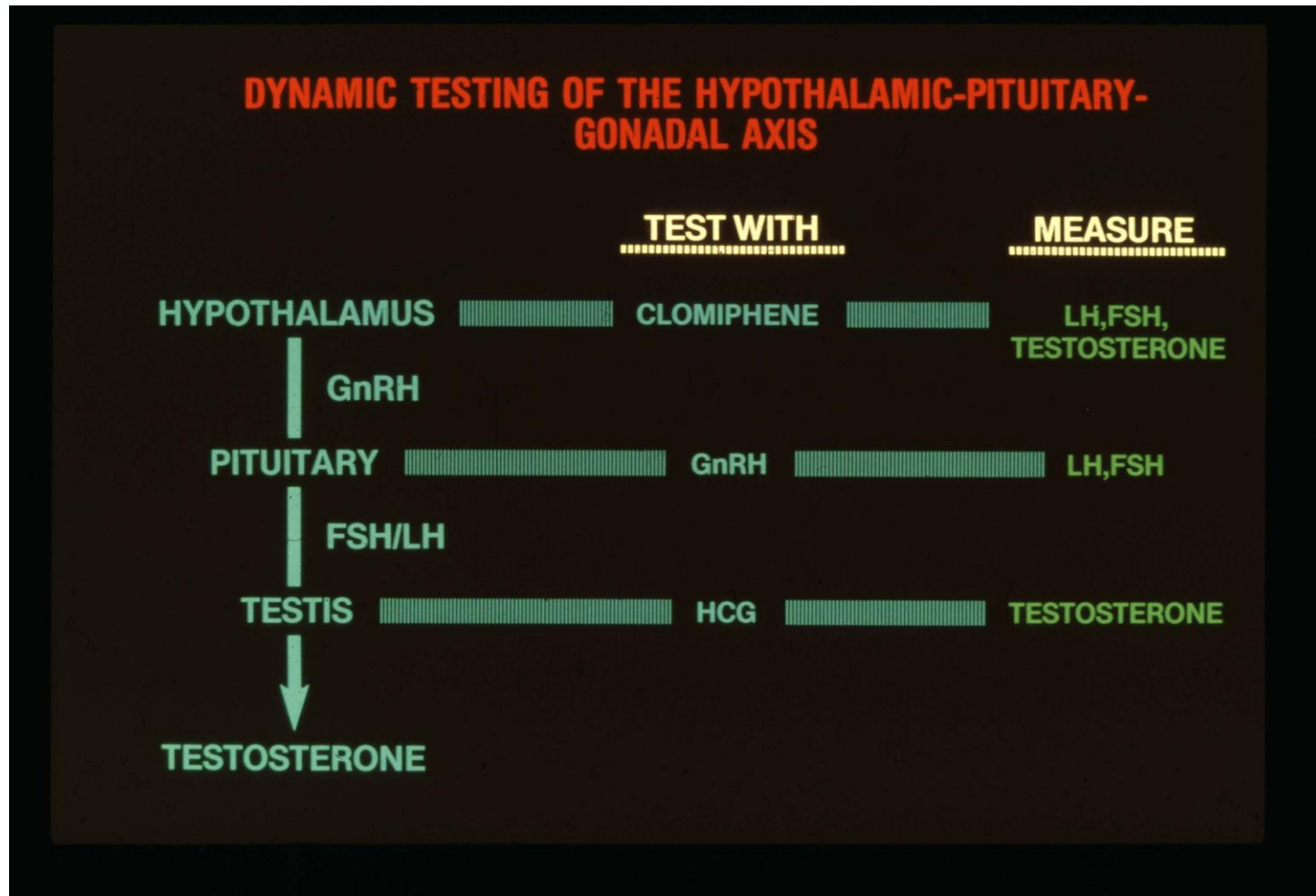
- Man 48 jaar
- Elders in april 2009 een testosteron gevonden van 8.7 nmol/L (LLR: 9.0 nmol/L)
- Bij herhaling zelfde waarde (7,9 nmol/L)
- Gestart met androgel
- Ligt het aan ons?
- Ligt het aan de patiënt ?
- Of ???

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Jongen, 15 jaar
- Testosteron: 17,8 nmol/L
- B-hCG: 1560 E/L
- Wat doen we dan?
- Late rijper
- hCG test
- Even kijken of het hCG gespoten is
- **NOOIT MEER DOEN !!!!!**

# Je autoriseert en komt tegen.....



# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Hoe verzin je het; echte praktijk, vrijdagmiddag
- Vrouw 44 jaar
- LH: 8.2 E/L
- FSH: 27.9 E/L
- 17- $\beta$ -oestradiol: 4.88 nmol/L
- Progesteron: 7.5 nmol/L
- $\beta$ -hCG: 435 E/L
- Totale verwarring

# Je autoriseert en komt tegen.....

---

- Vrouw 44 jaar
- Van patiënt is geen enkele historie bekend, alleen dit lab
- Aanvrager en patiënt hebben dezelfde naam
- Patiënt is onbekend als dokter in het AMC
- Patiënt is wel bekend als medewerker AMC
- Patiënt wordt na veel moeite opgespoord
- Patiënt is diep verontwaardigd dat hierover gebeld wordt
- Elders in een IVF procedure en vond het die dag even makkelijker om in het AMC geprikt te worden, wil graag privacy
- Bepalingen allen immuno-assays, vergelijkbaarheid???