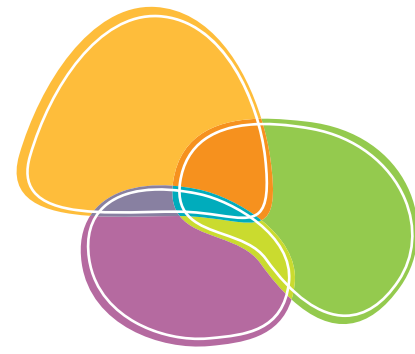


Pentru că hormonii contează

Ce sunt și cum ne influențează ei viața?



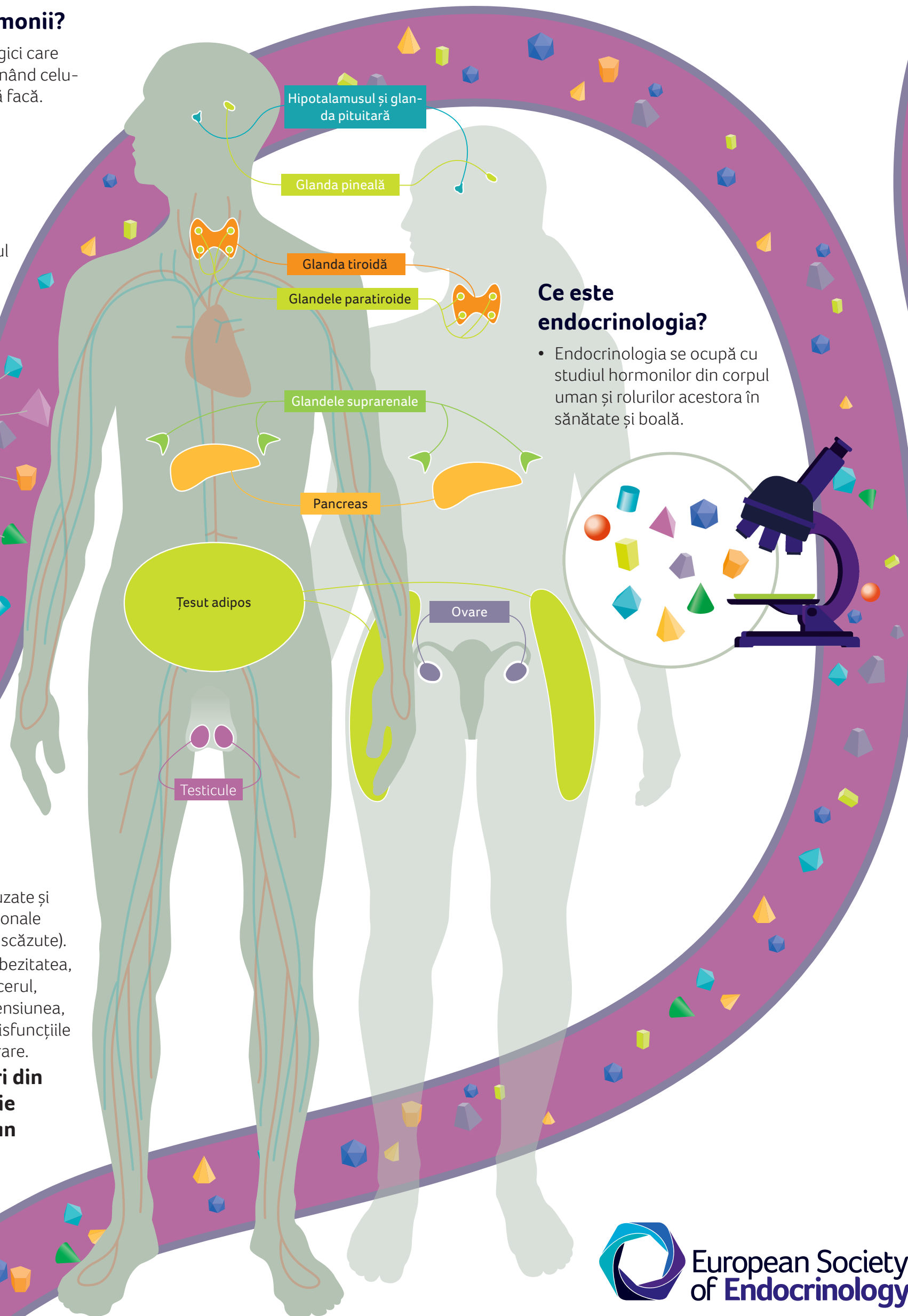
European Hormone Day

Pentru că hormonii contează

Cum funcționează hormonii?

- Hormonii sunt mesageri biologici care călătoresc prin tot corpul, spunând celulelor și organelor noastre ce să facă.
- Hormonii sunt esențiali. Ei:
 - ne ajută să creștem și să ne maturizăm
 - fac față stresului
 - ne ajută să ne menținem în formă și sănătoși
 - ne gestionează metabolismul
 - determină funcția noastră sexuală
- Există mai mulți hormoni, fiecare cu propria funcție esențială.

- Insulină
- Cortizol
- Testosteron
- Leptină
- Adrenalină
- Estrogeni
- Melatonină
- Prolactină
- Tiroxină
- Hormonul de creștere și mulți alții



Ce este endocrinologia?

- Endocrinologia se ocupă cu studiul hormonilor din corpul uman și rolurilor acestora în sănătate și boală.

Ce sunt tulburările endocrine?

- Tulburările endocrine sunt cauzate și caracterizate de niveluri hormonale anormale (prea ridicate / prea scăzute).
- Tulburările endocrine includ obezitatea, diabetul, bolile tiroidiene, cancerul, tulburările de creștere, hipertensiunea, osteoporoza, infertilitatea și disfuncțiile sexuale, precum și multe boli rare.
- Mai mult de trei sferturi din populație va avea nevoie de un endocrinolog la un moment dat în viață.**

Pentru că hormonii contează

Este timpul să recunoaștem rolul hormonilor în prevenirea, tratarea și conviețuirea cu unele dintre cele mai răspândite boli din lume.

Cancer

CANCERUL
a doua cauză principală de deces și morbiditate în Europaⁱ

3,7 milioane de cazuri pe anⁱ

1,9 milioane de decese pe anⁱ

Supraviețuirea mediană a tumorilor neuroendocrine este de **41 de luni**ⁱⁱ

Peste **90.000** de cazuri noi de cancer tiroidian pe anⁱⁱⁱ

OBIECTIVE POLITICE

Consolidarea perspectivei endocrine și recunoașterea cancerelor endocrine în cadrul Planului "Învingem cancerul" și al cererilor de propuneri de cercetare Orizont Europa.

Chimicale care perturbă sistemul endocrin (disruptori endocrieni)

Expunere prin inhalare, consum de alimente și apă, prin piele



Peste **1.500** de substanțe chimice îngrijorătoare din materialele plastice contribuie la numeroase cazuri de cancer endocrin, obezitate, diabet, boli tiroidiene, osteoporoză și infertilitate.^{iv}

Între **157 și 270 de miliarde de euro pe an** în cheltuieli de sănătate și pierderi de venituri în Europa.^v

OBIECTIVE POLITICE

Să pună în aplicare fără întârziere toată legislația relevantă pentru disruptorii endocrieni pentru a asigura o societate Europeană mai sănătoasă și mai durabilă pentru generațiile actuale și viitoare.

Obezitate

S-a constatat că cei cu obezitate au o speranță de viață cu cinci ani mai mică decât cei cu o greutate „sănătoasă”^{vi}

În Europa, **200.000** de noi cazuri de cancer sunt legate de obezitate în fiecare an^{vi}

OBIECTIVE POLITICE

Recunoașterea obezității ca fiind o afecțiune endocrină cronică recidivantă de către toate părțile interesate la nivel European și național, concentrarea asupra prevenirii și dezvoltarea de noi opțiuni de tratament.

La adulți, o pierdere în greutate de **5-10%** poate duce la beneficii pentru sănătate prin scăderea comorbidităților legate de obezitate^{vii}

Supraponderalitatea și obezitatea cauzează peste **1,2 milioane de decese** în regiunea europeană a OMS în fiecare an^{viii}

Aproape **6/10** adulți și aproape **1/3** copii trăiesc cu obezitate sau supraponderalitate în Europa^{vi}

Boli endocrine rare

Bolile rare afectează aproximativ **30 de milioane** de persoane în UE^{viii}

Peste **400** de boli rare sunt legate de sistemul endocrin^{ix}

Bolile rare sunt adesea cronice și pun viața în pericol.

- Principalele aspecte care trebuie abordate sunt:
- diagnosticarea târzie
 - nevoia de acces la centre specializate
 - multe boli nu au soluție terapeutică

OBIECTIVE POLITICE

Alocarea de resurse pentru a crește rolul esențial al rețelelor europene de referință, pentru a stimula dezvoltarea registrelor și pentru inovare în diagnostic și tratament.

Alăturați-vă Zilei Europene a Hormonilor la: www.europeanhormoneday.org

#BecauseHormonesMatter #EuropeanHormoneDay



www.es-e-hormones.org



www.es-e-foundation.org

ⁱ https://www.who.int/europe/health-topics/cancer#tab=tab_2

ⁱⁱ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6239108/>

ⁱⁱⁱ An innovative non-invasive tool for thyroid cancer screening | News | CORDIS | European Commission (europa.eu)

^{iv} Rare diseases | European Commission (europa.eu)

^v Enabling a circular economy for chemicals in plastics | Elsevier Enhanced Reader

^{vi} High disease costs attributed to EDC exposure | Food Packaging Forum

^{vii} WHO European Regional Obesity Report 2022

^{viii} Thyroid Fact Sheet | IARC | World Health Organisation

^{ix} Rare diseases | European Commission (europa.eu)

^x eur-reca-core-registry-conditions-dictionary-v3.2.xlsx (live.com)