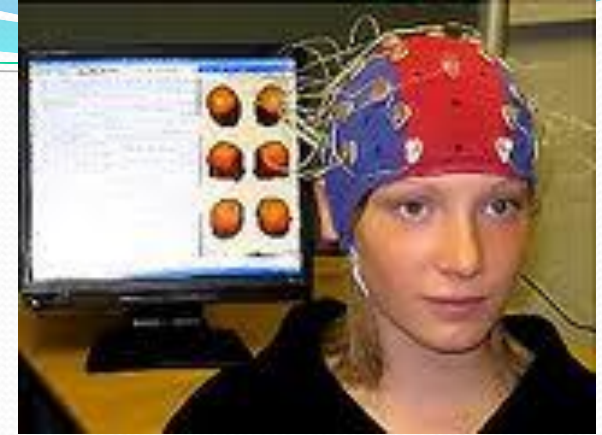


Teoriile psihobiologice

Psihobiologia

- Disciplină în cadrul neuroștiințelor
 - corelațiile anatomice, fiziologice și biochimice ale comportamentului
- Oricărui comportament îi corespunde un model neurobiologic
DAR
 - Rareori pot fi identificate relații de corespondență unu la unu



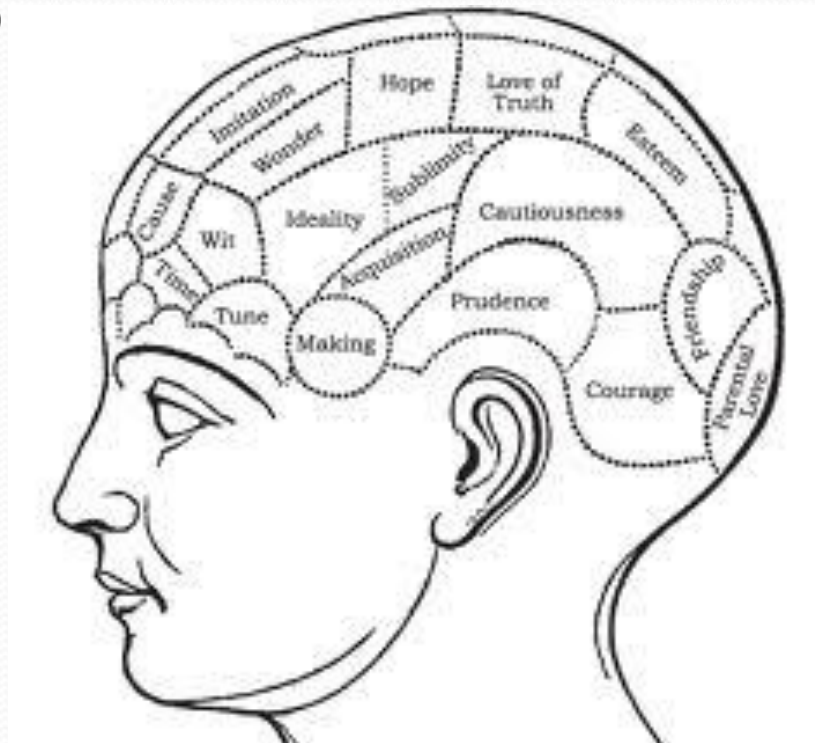
Dovezi în sprijinul abordării psihobiologice

- Genetica comportamentală
 - Trăsăturile de personalitate
- Modificări ale personalității ca urmare a accidentelor
- Trăsăturile corelează cu indicatori psihofiziologici ai funcționării cerebrale



Structuri cerebrale și trăsături de personalitate

- Frenologia
 - Studiul personalității pe baza examinării cutiei craniene (Joseph Gall)



- Zuckerman

- Unele dintre trăsăturile fundamentale ale personalității se bazează pe sisteme implicate în răspunsurile emoționale
 - Extraversiunea – afectivitatea pozitivă (lobii frontali stânga)
 - Neuroticismul – afectivitatea negativă (lobii frontali dreapta)
- Studiile cele mai relevante: lezarea chimică a neurotransmițătorilor
- Variația temperamentului s-ar datora diferențelor de neurochimie și nu de anatomie

Neurotransmițători, hormoni și trăsături de personalitate

- Nu se moștenesc trăsăturile în sine, ci modele chimice
 - Ne naștem cu diferențe individuale în reactivitatea structurilor cerebrale și a substanțelor care le reglează

Extraversiunea, introversiunea și neuroticismul

- Indivizii diferă d.p.v. al vitezei RC
 - Diferențele puse pe seama proceselor de excitație și inhibiție la nivel central

Efectele neurotransmițătorilor și hormonilor

- Monoaminooxidaza – căutarea de senzații și extraversiunea
 - Scăzută: delincvență, consum de alcool și droguri
- Testosteronul are reputația unei „umorii rele” (asocierea cu agresivitatea masculină)
- Interacțiunile chimice sunt extrem de complexe
- Au fost evidențiate totuși rezultate constante

Concluzii

- Abordările psihobiologice – acuzate de reducționism
 - Este vorba mai degrabă despre un set comprehensibil de explicații neurobiologice ale comportamentului
- Dificultăți de construire a unei abordări psihobiologice unitare:
 - Complexitatea sarcinii
 - Dovezile empirice corelaționale
 - Conceptuale