

# OCD

## Prevalence :

د. طاهر أحمد  
أ. طاهر

False ↑↑ in OCD prevalence :

- 1- Wrong diagnosis previously
- 2- increased awareness

المرضاة تكثر ما زاد  
أكثر، أدراك awareness

3- More research on OCD due to presence of medical tt

\* No gender difference in OCD

بالتساوي، لا أكثر

\* pediatric OCD prevalence increase

phenomenology وليس ال prevalence

Culture تؤثر فقط على ال prevalence

\* onset of medication usually late about 10-15 years after

onset of disorder why?

لأنه العيادة insightful باسم الأطفال من طبيعيات، غلط، الدكتور صيقول عليها مجنون  
دكتور طاهر أحمد

## clinical types

(بعض الأطباء) اقترحوا تغيير

الاسم إلى اضطراب الأفكار القهرية

① predominantly obsession

② "

③ Combined

التقسيم مع تفرد في ال onset

and prognosis

\* pediatric OCD → commonly predominantly compulsive type

\* Prognosis of Compulsion is more worse than obsession

## ① Changes in Nosology of OCD acc. to DSM5:

① Specific chapter →

- Due to different course

- " phenomenology

- " Neurobiology

② Has spectrum → OCD spectrum (related disorders)

include → body dysmorphic disorder

↳ impulse control disorder

③ other disorders — previously were OCD, now become other related & OCD disorders:

eg. Hoarding disorder

- Skin picking "

- olfactory reference syndrome

- orthorexia Nervosa

- Sex addiction



Skin picking disorder (EXCORIATION) → previously one  
one impulse control disorder, now became one of OCD related  
disorders *what is the rationale??*

Kleptomania or Mania ← ICD 10  
OCD spectrum ← **Trichotillomania** / Pyromania  
not fulfilling all criteria of ICD  
13 min

### olfactory reference syndrome

عند فكرة اني ايجت و حنته  
اول ما ادخل على الناس يشو افلا ← العيب ينكر انه بسبب اجته الوجته

ليش من OCD  
لانها برة مع فكرة من obsession او delusion  
وهي رفة من olfactory hallucination

### Hoarding disorder

→ persistent difficulty discarding or parting with possessions

*ليه رطلوه??*

لانها من ego dystonic او OCD  
ما فيه من regret على الفكرة لانها ما فيه anxiety  
نسبة من prevalence عالية 7.1%  
اقاربهم اكلوها  
هيسكلوا



Psychopathology

\*\*\* Hoarding may be

① Normal culture → No social & fun. det. social

② Hoarding disease → symptom itself not egodystonic

→ No anxiety due to this → epidemiology different

→ Biology different → *البيولوجيا مختلفة*

③ Hoarding is OCD

egodystonic → provoke anxiety

④ Hoarding is SCZ (may be active due to *del or halluc. or Passive*)

→ Disorganized (Bizzar) → may have psych-pathological meaning

→ Command hallucination (voicing) *negative symptom*

⑤ Hoarding is depression/Manic

→ due to lack of energy      ↳ due to (out of impulsivity)

⑥ Hoarding is Substance

⑦ Hoarding is organic disease

as "Dementia" → disorganized (Bizzar) as SCZ

but No psychopathological meaning

⑧ " " is personality disorder

⑨ " " is Autism → out of restricted interest *لا يحب التغيير*  
I.D  
Factitious







# Q Hyperssexual disorder or sex addiction

ملازمه عمل masturbation امرات جن البصر  
نقولا: لغاية مثلا مرة واحدة

يقول: لو ما عملتش امرات = هضايك و اتوتر ( انما مش عمل كره رغبة من الجنس  
لكه حاسس لو ما عملتش صتوترا

او sex addiction دا تشخيص مقترح

ليه بقول عليه sex addiction ← لانه كانه behavior من الذول بيدين pleasure

لكه حاليا لو ما عملتوش صتوترا و يحصل withdrawal

symptoms

addiction, OCD, لا ارادة

والا امتحان



# Neurobiological model For OCD ??

## 11 Anterior Cingulate Cortex

Normally → selective attention  
(attention for important stimuli)

الاستجابة الطبيعية لرجائله فآلة تافهة وهو مثلاً شغال على حاجة

~~///~~ Freaking up

مهمة ساعتها من

يهتم بالآلة دي و يهيك من شغله

عيان ال OCD عنده مايسين بال Freaking up يعني كل ال attention

يروح للآلة دة

## 12 Cortico-striatal thalamic Cortical pathway (CSTC)

Pathway :

الآلة عبر كره بتروح على

Caudate

Thalamus & Cortex

لو ال system ده شغال كويس : الآلة ليس لها أهمية :: من حصل حاجة

لكنه عيانه ال OCD ← الفلتر ده من شغال كويس من عارف بيزم

هل الآلة دي حصلت ولا لا

من الاستجابة الطبيعية : ال dlPFC عارف انز آلة تافهة :: من عامله

معاينه ال OCD : ال dlPFC مضرب ← عمله عامله

لصيرته بالآلة زمنية

## 13 OFC

دا عاقل زرع الفراط

الآلة عبر الفلتر اللغات توصله → استجابة طبيعية : بسهولة يسيط الآلة دة

عيانه ال OCD : ال OFC هيكونه له ال stimulus

بال



aFC discharge to (overstimulated - في OCD)  
excessive impulse to

Medioventral PFC

↓  
sense of apprehension

Amygdala

↓  
↑↑ NE

Then result in avoidance/compulsive act

### \* other areas involved in OCD :

parital lobe → impulse ↓ suppression فكر  
if dysfunction → failure to suppress  
obsessions esp. obsessive images

### Tic vs obsession

↓  
Motor act

↓  
Thought

و هو الشيء بينفوسا ← تجلب الرغبة انك اعمل الزمة دة

في الشيء ← فلا inhibition (الناس يقول عليها دة)

نتا نت ← Failure to this inhibition  
Tic دة



9

→ Neurotransmitters

GABA

or

glutamate

or

DA

or

NE

or

Resistant OCD

من أسباب ال

↳ dysfunctional 5HT<sub>1A</sub> receptors

↳ dysfunctional glutamate

→ Resistant OCD

glutamate

or

5HT<sub>1A</sub>

or

بشکل علی ال

↓  
Bupropion

→

Aripiprazol (5HT<sub>1A</sub> partial agonist)

→ Immune system

PANDAS

Resistance

vs

Refractory

↓

Non responsive to

↳ by YBOC → Not < 25%

Resistant OCD:

Non responsive

to 2 adequate trials of SRI's

one of them clomipramin (TCA)

adequate dose  
adequate duration  
↓  
inhibit



Refractory OCD:

at least 3 trials @ maximal dose, ad

« i.v. clomipramin »

إعطاء جرعة واحدة أسبوعياً

وذلك عن طريق الوريد