

The Autism

Підготували: студенти 8
групи 1 курсу медичного
факультету №1
Дубинський Олександр та
Старченко Світлана

2023

ПЛАН:

- 1) - Медична сторона аутизму: етіологія, епідеміологія, механізми розвитку;
- 2) - Анатомічні зміни та морфологія “Аутизму”;
- 3) - Філософський та гуманітарний аспект. Принцип толерантності.



AUTISM AWARENESS DAY

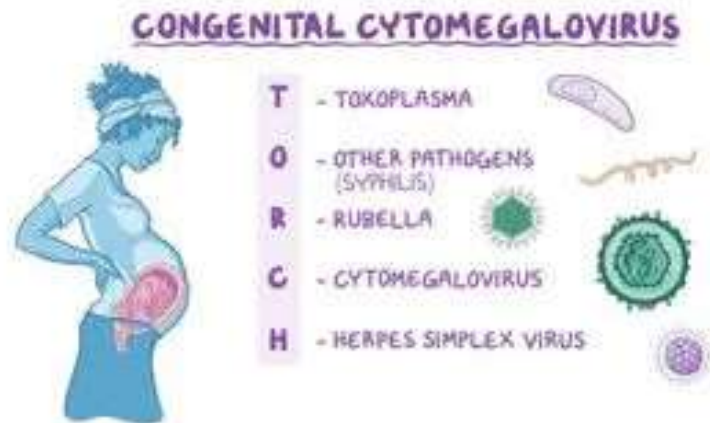
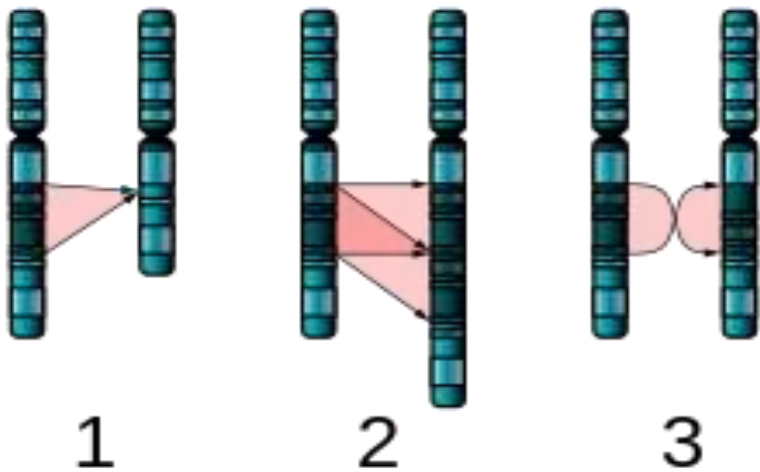
02.04.2012



Медична сторона аутизму: етіологія, епідеміологія, механізми розвитку

Нині **аутизм** вважається поліетіологічною хворобою. Серед можливих причин виділяють:

- 1) - Спонтанні делеції, інверсії та дуплікації при мейозі (Суто генетична)
- 2) - Екзогенні причини (TORCH-infections/солі важких металів, канцерогени etc)



Епідеміологія

Діагноз “**Аутизм**” стає більш чисельним. На актуальний час, статистика свідчить, що 1-2 дітей из 1000, будуть хворими на аутизм, а 6-8 будуть мати патологію аутистичного спектра.

Хворіють частіше хлопчики, ніж дівчата в співвідношенні 4.5-1, а рівень розумової відсталості досягає 5.5-1.

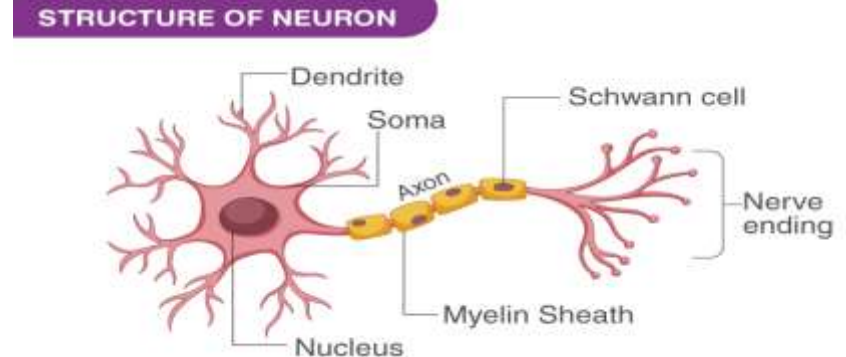


Механізми:

Аутизм унікальний тим, що немає чіткого механізму ні на тканинному, ні тим паче на клітинному рівні. Але існує декілька гіпотез, щодо цього:

- 1) - Мозок хворих на аутизм важить більше і є теорія що нейронних зв'язків які не мають сенсу теж зростає, це порушує їх функцію;
- 2) - Порушення міграції нейронів під час гастрულляції;
- 3) - Аномальні синапси та дендритні пучки.

Зауважте, поки що наука не довела жоден з механізмів, тому це питання залишається актуальним.



Діагностика

Аутизм неможливо виявити ні за МРТ, ні за будь-якими іншими інструментальними дослідженнями. Єдиний шлях діагноста - це тривале спостереження за поведінкою дитини.

Зчасту використовують шкалу ADOS (Міжнародна тестувальна система для діагностування аутизму)



Методи терапії

Ефективного лікування не існує!!!!

Основна ціль терапії: це зниження проявів аутистичного спектра, покращення якості життя не тільки хворого на аутизм, а і його родини.

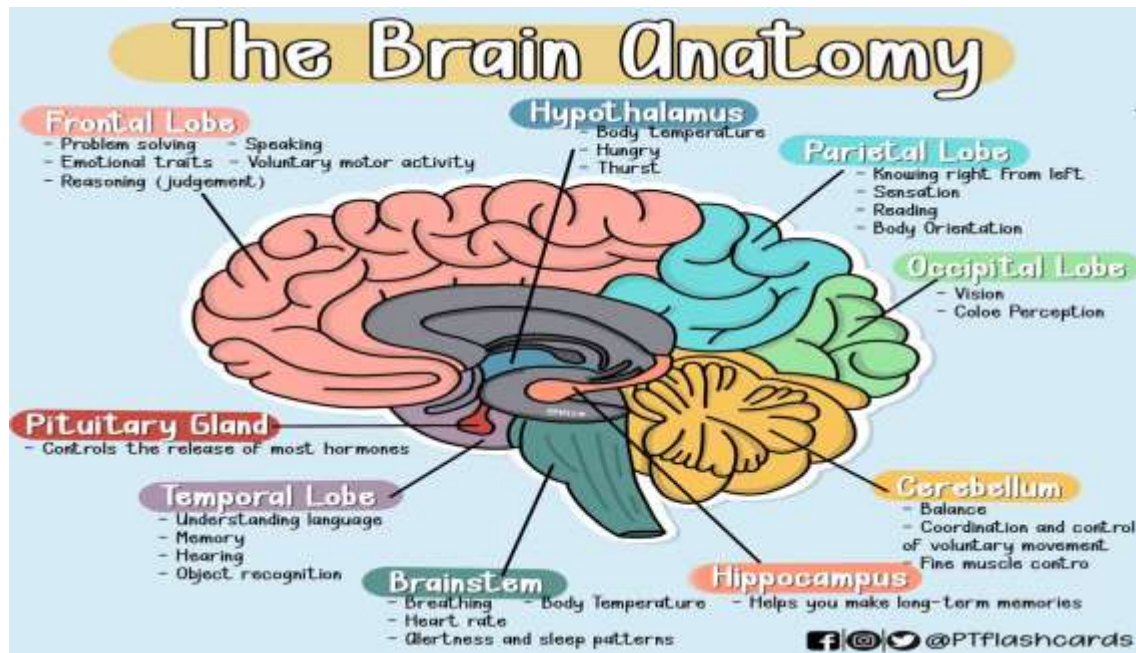
Для цього існують спеціальні школи та програми зі спеціалістами, які навчені до співпраці з цими дітьми.



Морфологічні та анатомічні зміни

Як уже відомо, інструментально дослідити паталогії “Аутизма” неможливо.

Мозок нічим не відрізняється, крім дещо більшої ваги. +5-3%



Філософський аспект і гуманітарний принцип; Можливості в соціумі дітей хворих на аутизм



**It's
OK!**

Перш за все - це всього лиш діти!



Використана література:

- Oxford ER M., MM M., CM W. et al. Analysis of linkage disequilibrium in gamma-aminobutyric acid receptor subunit genes in autistic disorder. // American Journal of Medical Genetics Part A — Wiley-Blackwell, 2000
- *Oxford McGee G. G., Krantz P. J., McClannahan L. E.* Conversational skills for autistic adolescents: teaching assertiveness in naturalistic game settings . // *J. Autism Dev. Disord*— Springer Science+Business Media, 1984.
- Oxford Auyeung, B., Baron-Cohen, S., Ashwin, E., Knickmeyer, R., Taylor, K. and Hackett, G. (2009)
- **Understanding Other Minds: Perspectives from Autism (Oxford Medical Publications)** Simon Baron-Cohen, Helen Tager-Flusberg и Donald J. Cohen
- **Autism and Asperger syndrome** of Simon Baron-Cohen