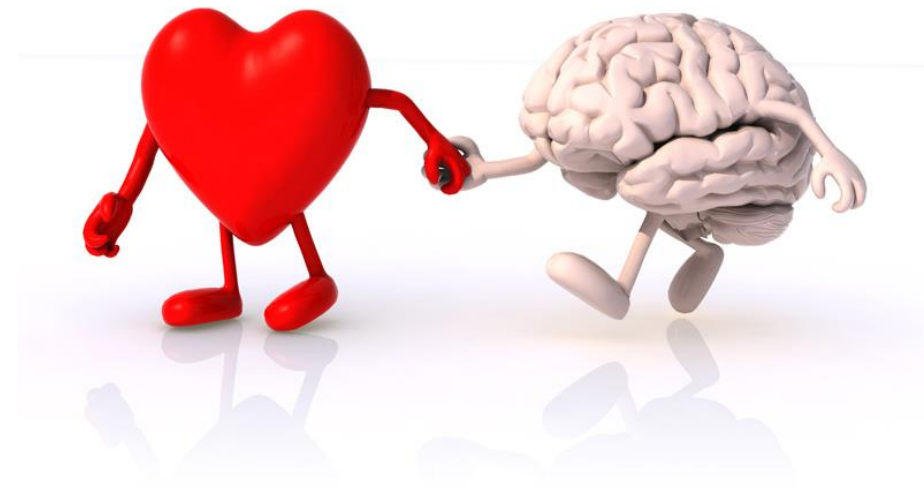


BỆNH TIM BẨM SINH VÀ PHÁT TRIỂN THẦN KINH

KHÔNG CHỈ LÀ TIM MẠCH...



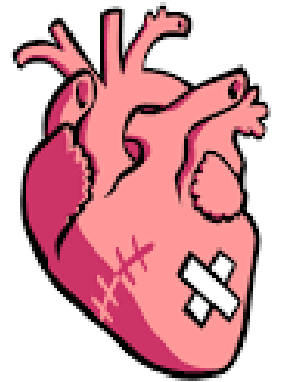
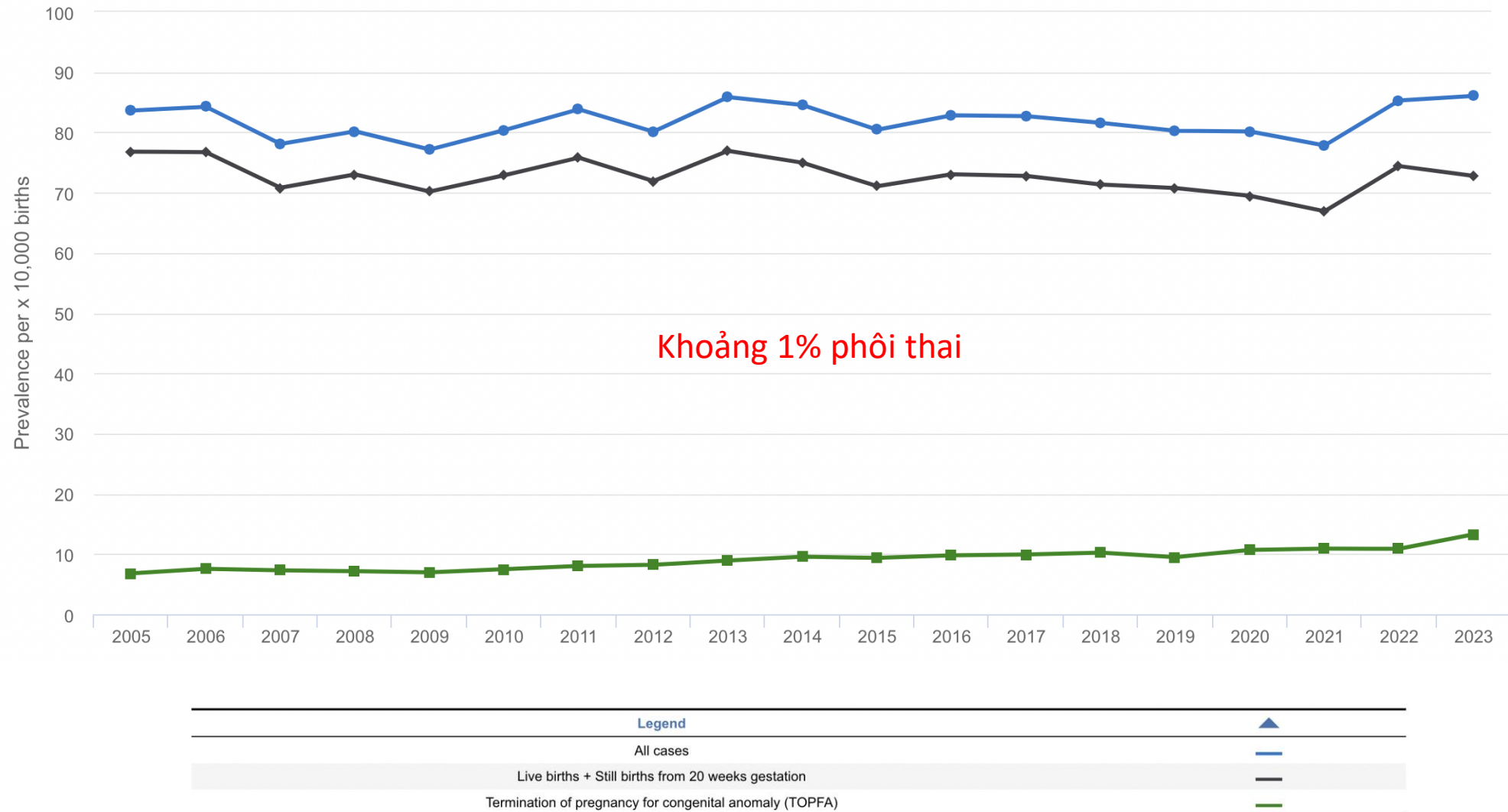
Hội thảo Nhi khoa Pháp Việt

08/11/2025

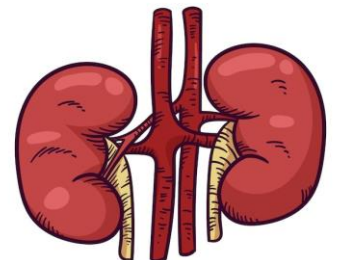
TS.BS Anne MOREAU de BELLAING (Pháp)

Bệnh tim bẩm sinh

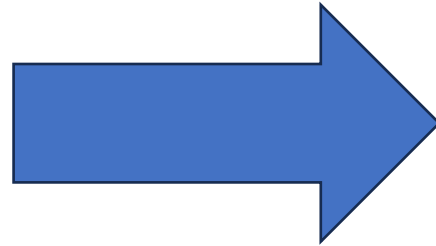
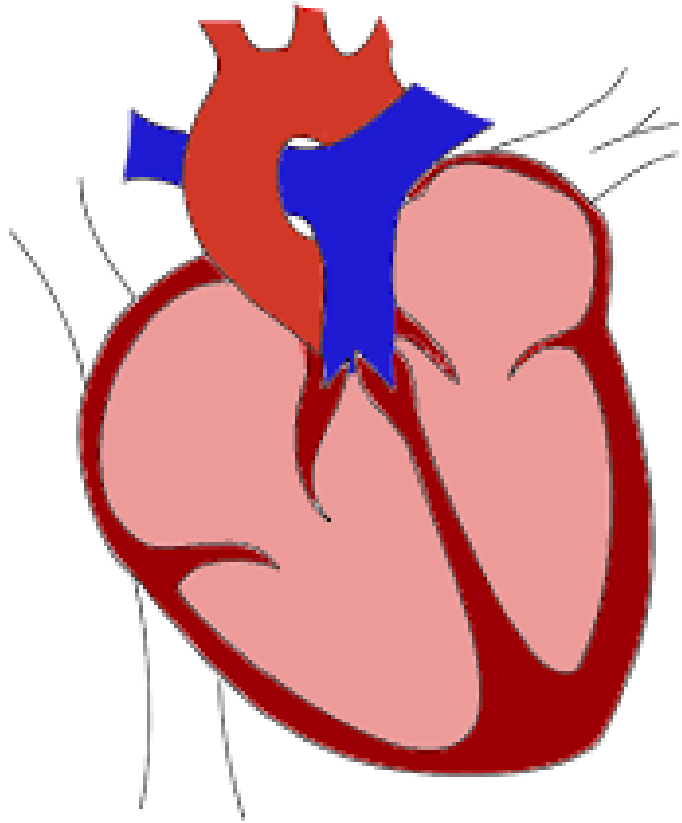
Prevalence per 10,000 births. Congenital Heart Defects - 2005 to 2023 - All full registries - Including genetic anomalies

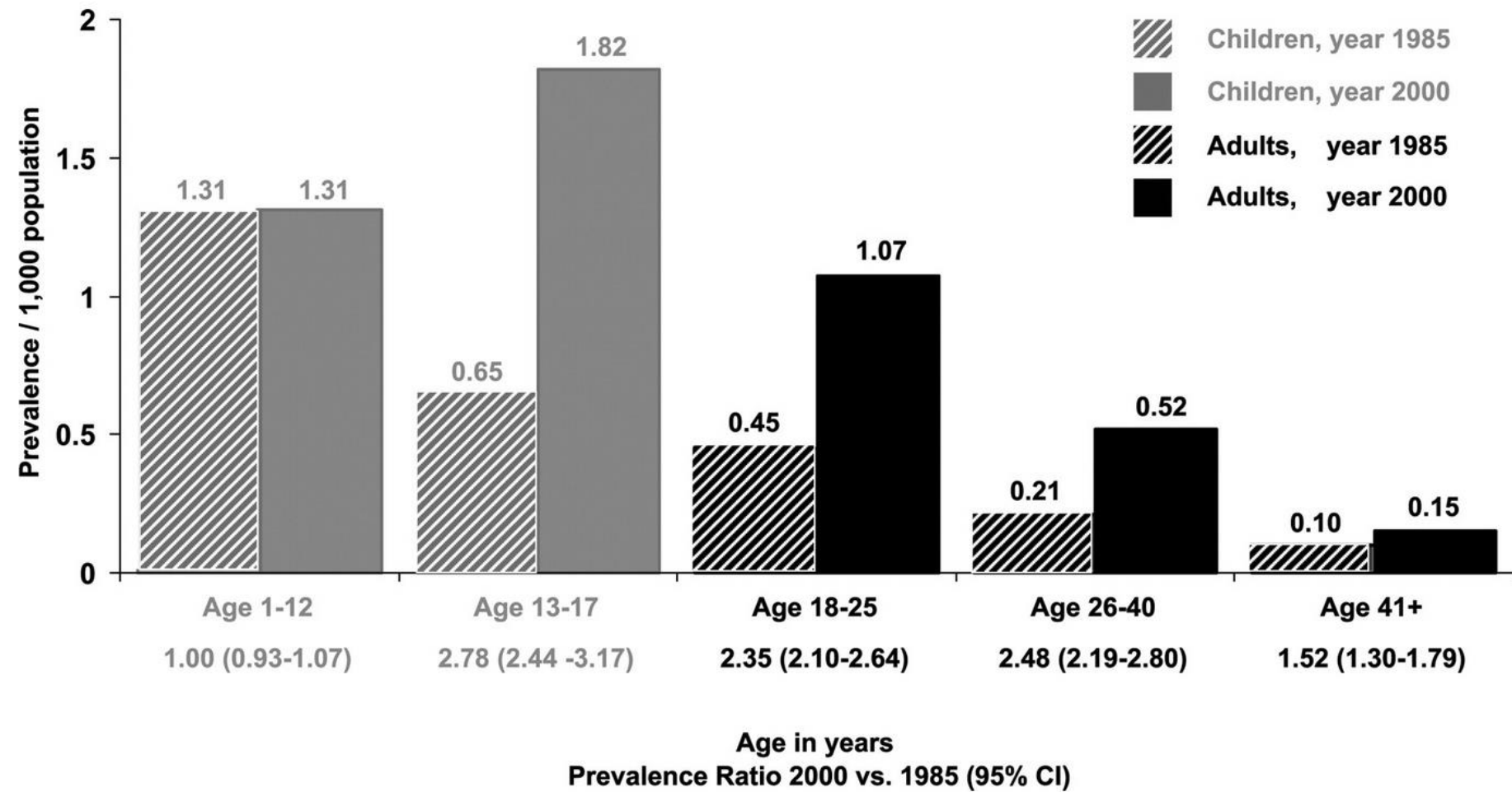


Ít hơn 3 lần



TRƯỚC ĐÂY...





> [N Engl J Med. 1984 Jun 7;310\(23\):1495-9. doi: 10.1056/NEJM198406073102303.](#)

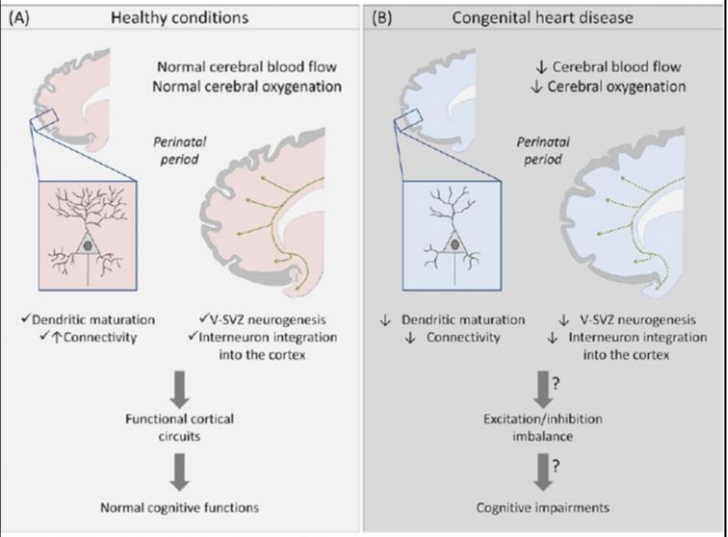
Cognitive function and age at repair of transposition of the great arteries in children

[J W Newburger, A R Silbert, L P Buckley, D C Fyler](#)

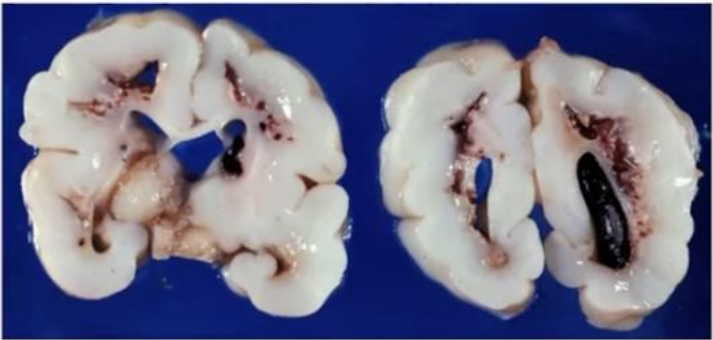
- Giảm khả năng nhận thức tuổi học đường !
- Một hoặc nhiều rối loạn ảnh hưởng học tập
- Khó khăn trong chẩn đoán kiểu hình



+ hơn 1000 bài công bố kể từ đó!

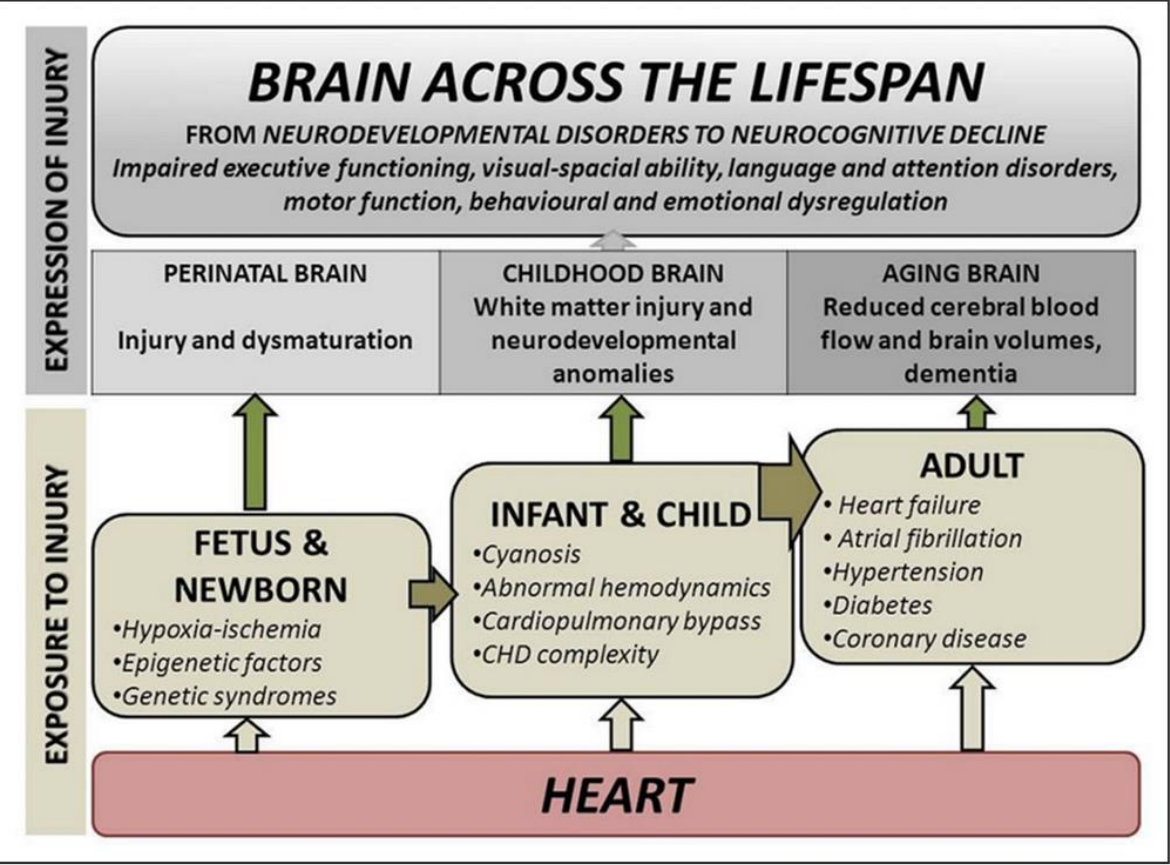


Leonetti C. *Trens Neuroscience*. 2019



Chậm trưởng thành não như ở trẻ sinh non
+ tổn thương mạch phải quanh phẫu thuật

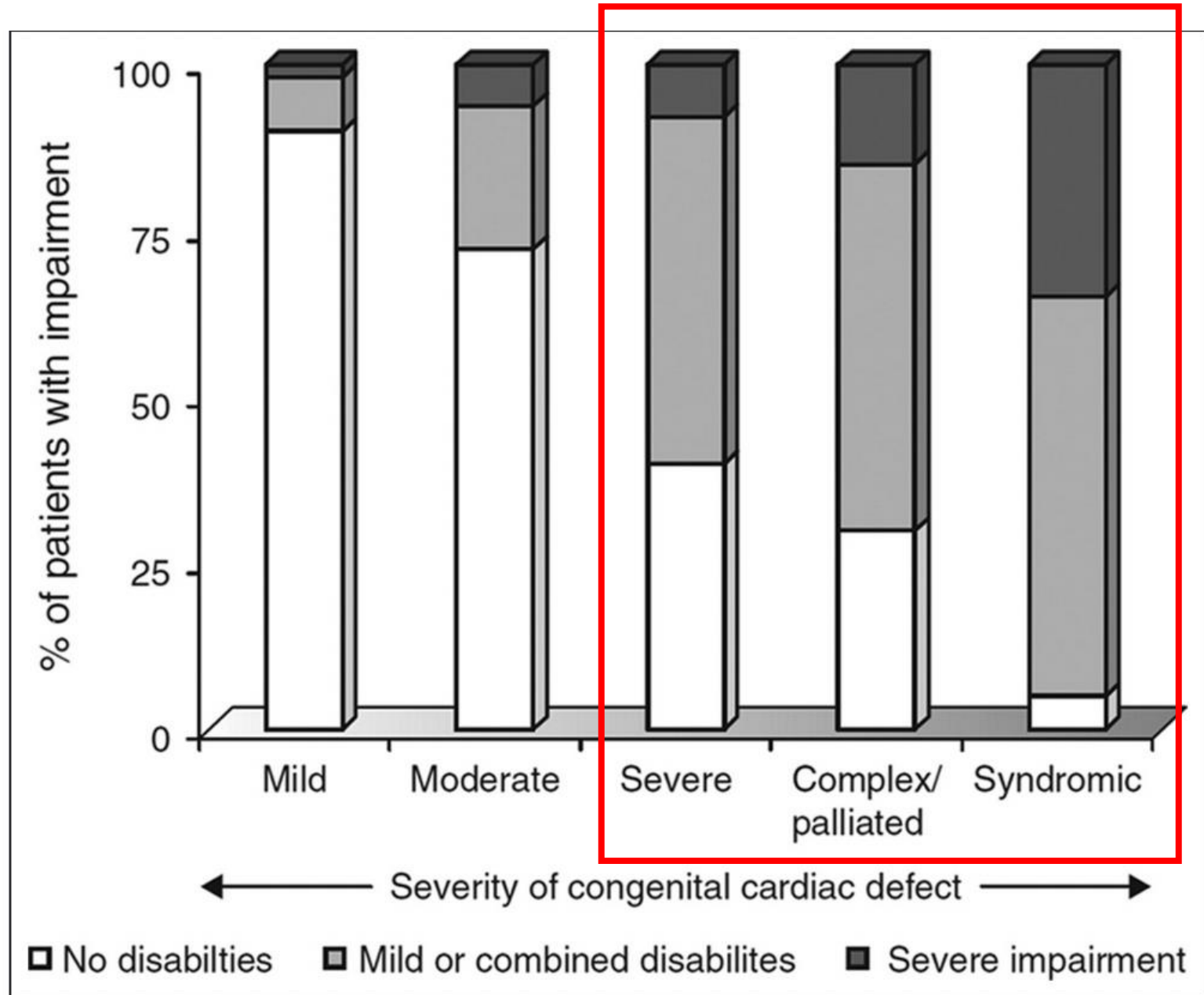
Các yếu tố di truyền chung
giữa tim bẩm sinh và rối loạn
phát triển thần kinh



Khái niệm bệnh não do
bệnh tim bẩm sinh

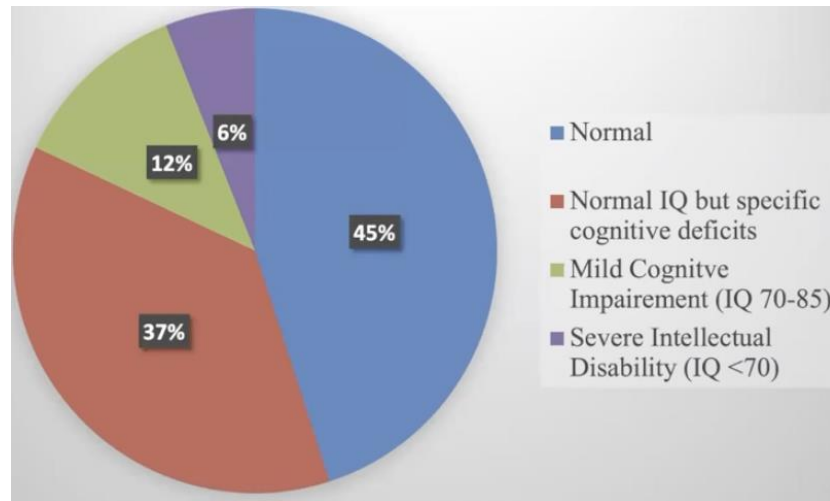
Marelli A. *Circulation*. 2016

Yếu tố nguy cơ bẩm sinh và mắc phải



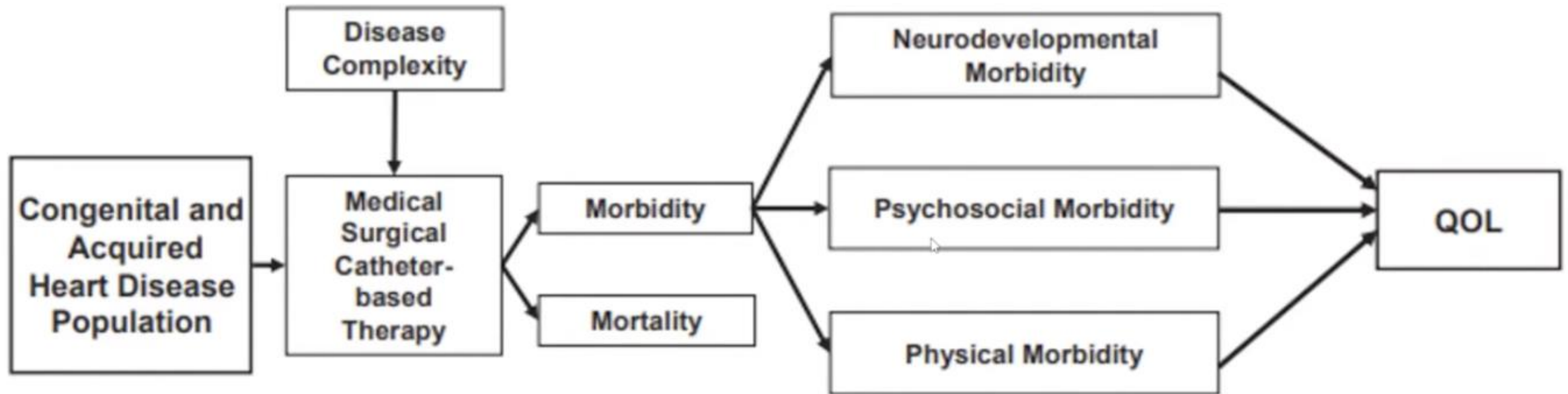
Kiểu hình nhận thức thần kinh

- Tiến triển suốt đời
- Không chỉ là giảm chỉ số thông minh mà có thể khiếm khuyết chuyên biệt



Calderon J. *Arch Disease Child*. 2018

- Sức khỏe tâm thần, rối loạn hành vi
- Hòa nhập xã hội, chất lượng cuộc sống, ảnh hưởng gia đình



Phòng ngừa

- Yếu tố trong tử cung: căng thẳng chu sinh, tăng oxy máu mẹ (cửa sổ điều trị?), Progesteron
- Bảo vệ thần kinh quanh phẫu thuật: ổn định đường huyết, bổ sung hormon giáp, NIRS tránh giảm tưới máu và thiếu oxy
- Các yếu tố kinh tế - xã hội của gia đình
- Sàng lọc sớm bởi đội ngũ đa ngành được đào tạo (thang đo tâm lý,...) để can thiệp sớm, cá nhân hóa về vận động thô và tinh, ngôn ngữ, hành vi...

Điều trị

- Đánh giá chức năng phát triển ở các độ tuổi quan trọng
- Cần thiết phải can thiệp sớm để tối ưu hóa tiên lượng
- Hướng dẫn cha mẹ
- Chăm sóc thông qua các mạng lưới chăm sóc chu sinh

Mục tiêu: hòa nhập trường học sau đó là xã hội

Neurodevelopmental outcomes in children with congenital heart disease: evaluation and management: a scientific statement from the American Heart Association

Bradley S Marino, Paul H Lipkin, Jane W Newburger, Georgina Peacock, Marsha Gerdes, J William Gaynor, Kathleen A Mussatto, Karen Uzark, Caren S Goldberg, Walter H Johnson Jr, Jennifer Li, Sabrina E Smith, David C Bellinger, William T Mahle;
American Heart Association Congenital Heart Defects Committee, Council on Cardiovascular Disease in the Young, Council on Cardiovascular Nursing, and Stroke Council



RECOMMANDATION DE BONNE PRATIQUE

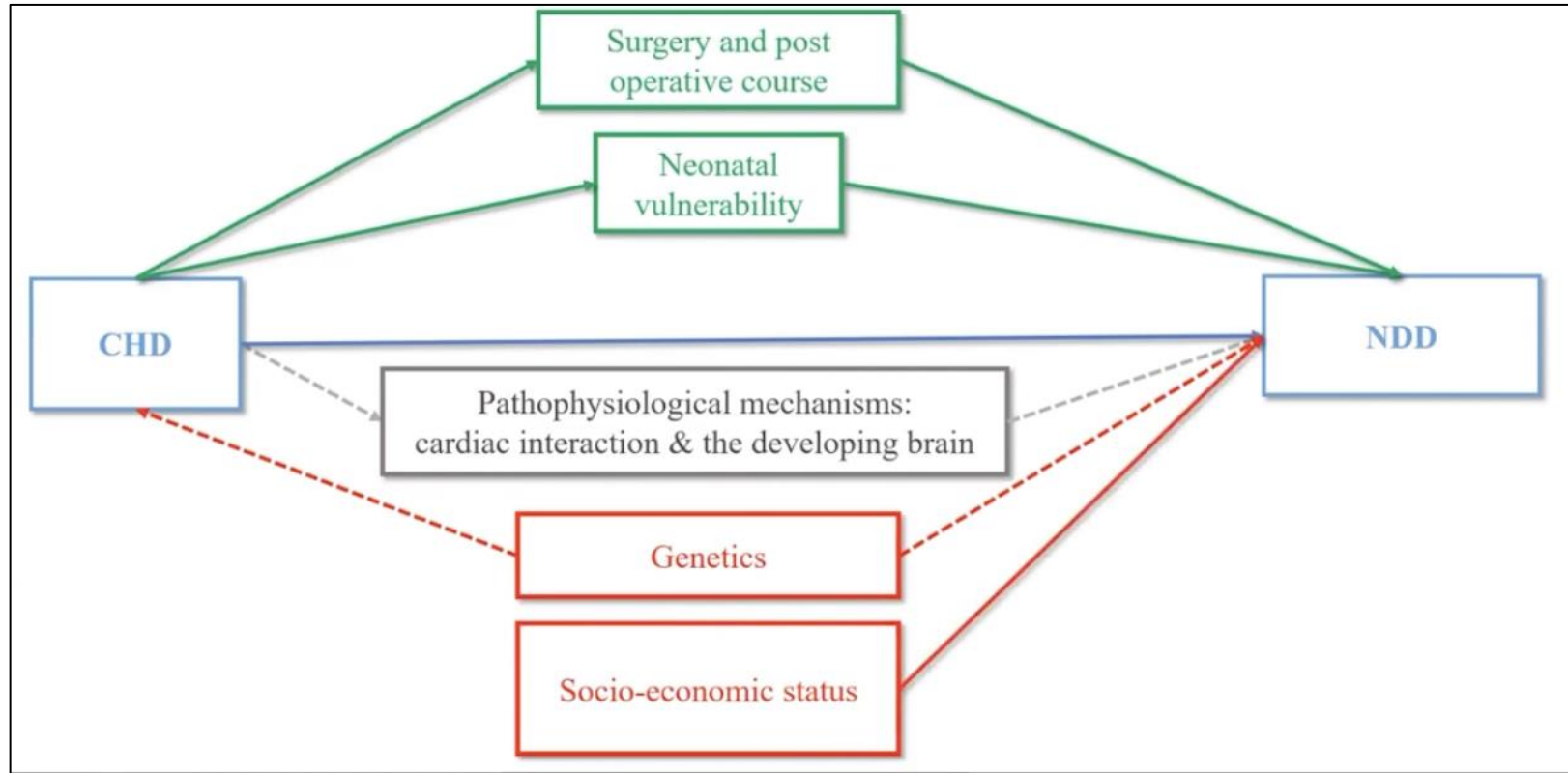
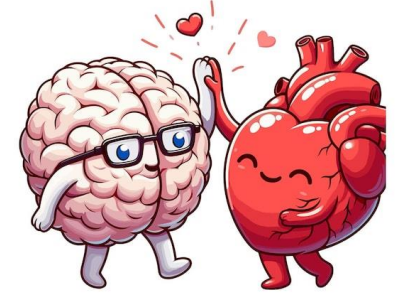
Troubles du neurodéveloppement Repérage et orientation des enfants à risque

Synthèse

Février 2020

Kết luận

- Không chỉ là tim mạch...



Courtoisie Dr Neil Derridj

- Tác động của rối loạn phát triển thần kinh lên cuộc sống hàng ngày
- Xác định những bệnh nhân dễ tổn thương nhất