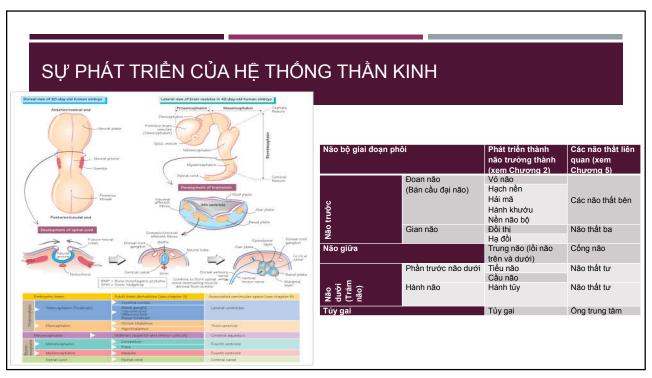
# SỰ HÌNH THÀNH HỆ THẦN KINH

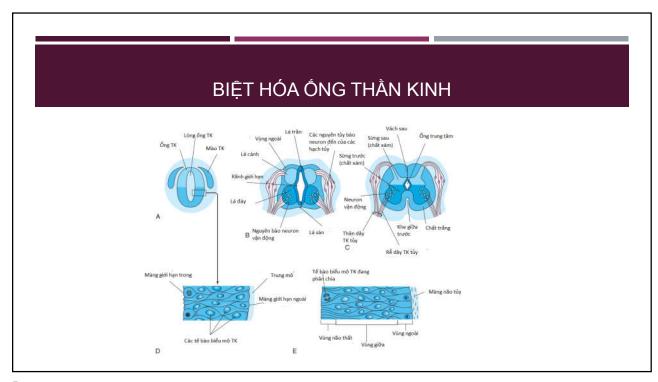
1

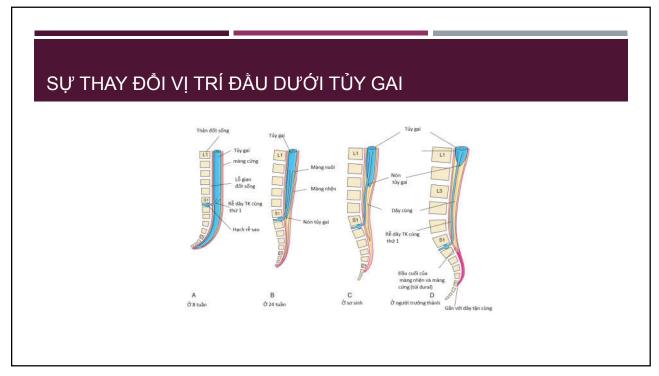
### MỤC TIÊU

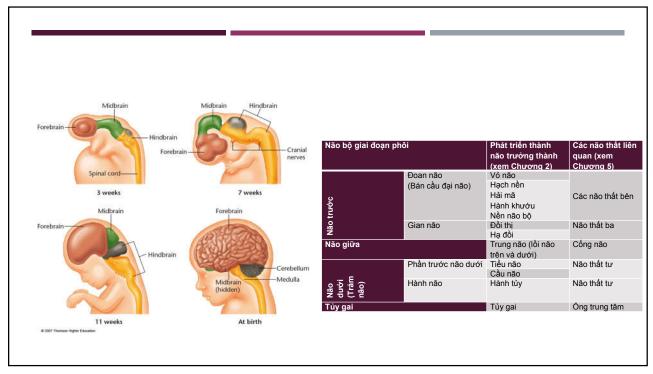
- Trình bày sự hình thành nền tảng hệ thần kinh giai đoạn sớm
- Trình bày sự biệt hóa hệ TK tạo thành tủy gai và não bộ
- Trình bày các dị tật hệ thần kinh của tủy sống và não bộ



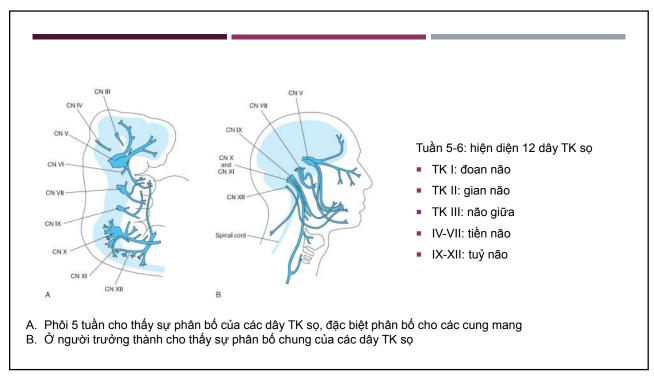
SỰ TẠO HỆ THẦN KINH TRUNG ƯƠNG



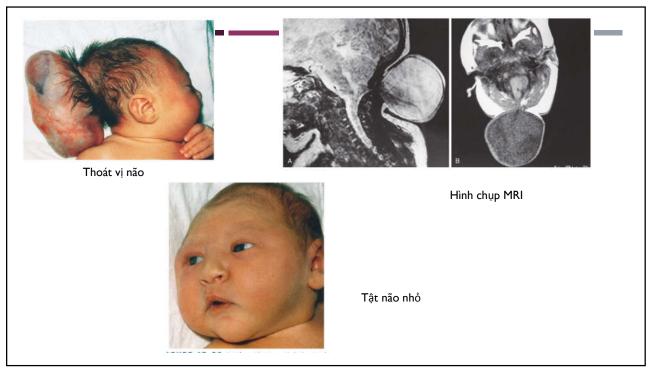




SỰ HÌNH THÀNH DÂY THẦN KINH SỌ



# DỊ TẬT HỆ THẦN KINH



## TÓM TẮT

- Hệ TK TƯ hình thành từ tấm TK (tuần 3)
- Tấm TK uống lại -> rãnh TK và các bản TK ở 2 bên
- Bản TK khép lại (Tuần 4)-> ống TK, 1 số TB không tham gia tạo ống TK ->tạo mào TK
- Sự phát triển của tấm TK và ống TK chịu tác động cảm ứng từ dây sống và trung bì cận trung

- Đầu trên của ống TK tạo nên não: não trước, não giữa và não sau
  - Não trước: bán cầu đại não và não trung gian
  - Não giữa: não giữa của người trưởng thành
  - Não sau: cầu não, tiểu não và hành tủy
- Lòng của ống TK -> não thất ở não và ống trung tâm ở tủy sống
- Thành ống TK dày lên do nguyên bào TK tăng sinh (neuron và TB TK đệm loại lớn trừ vi bào đệm)
- Neuron ở các hạch sọ, hạch tuyer và hạch tự động có nguồn gốc từ mào TK

### Dị tật nghiêm trọng khiến trẻ không sống được : mất não

- Di tật khác (hở cung đốt sống có thoát vị màng não): gây tổn thương về chức năng
- Dị tật nặng có thể xảy ra ở não thất
  - Não nước nội hay não nước do tắt nghẽn
  - Não ngước ngoại hay não nước liên thông
- Chậm phát triển tâm thần là hệ quả của bện lý bất thường NST
- Nhiều tổn thương não sau sinh có thể dẫn đến tirfnht rạng chậm phát triển tâm thần

- Dị tật bẩm sinh của hệ TK trung ương
  - Dị tật cấu trúc
  - Dị tật bất thường sx các neuron trong hệ TK TƯ-> chậm pt tâm thần
  - Dị tật do rối loạn biến dưỡng
- Dị tật bẩm sinh của hệ TK TW chiếm 1/1.000 trẻ
- Dị tật ống TK không khép lại : 85% TH dị tật của hệ TK TƯ
- Một số dị tật có nguyên nhân di truyền: trisomy 21.
- Đa số dị tật hệ TK TƯ có nguyên nhân yếu tố di truyền

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Tài liệu của bộ môn Thần Kinh
- Moore, K.L., Persaud, T.V.N. & Torchia, M.G. (2015). The developing human: clinically oriented embryology (10th ed.)
- ▶ nnld2001@gmail.com