



СТАНОВЛЕННЯ ТОПОГРАФІЇ НЕПАРНИХ ВІСЦЕРАЛЬНИХ ГІЛОК АОРТИ НА РАННІХ СТАДІЯХ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ ЛЮДИНИ

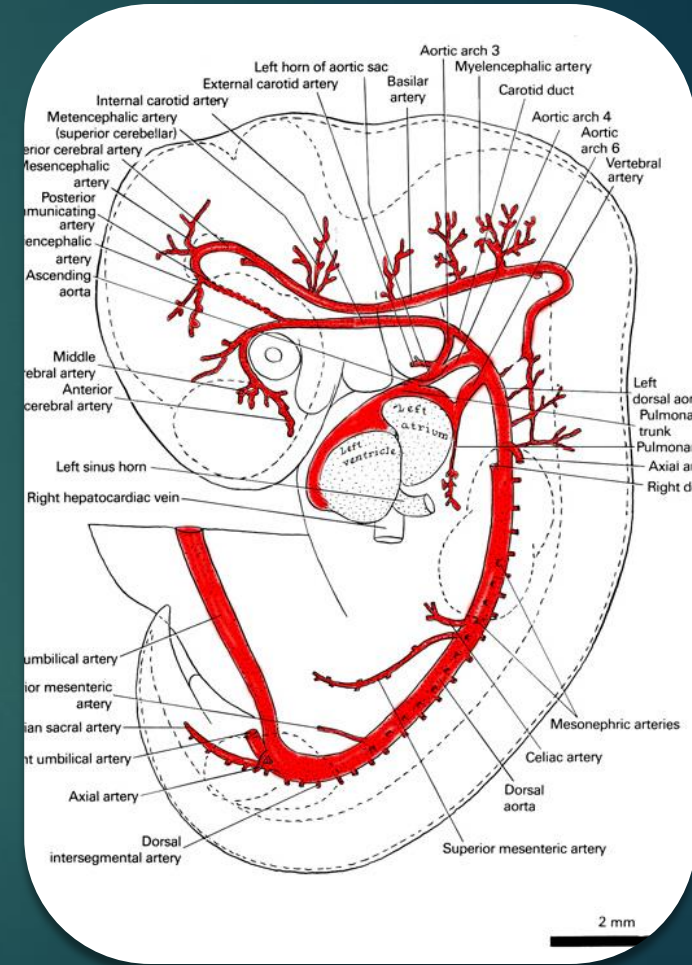
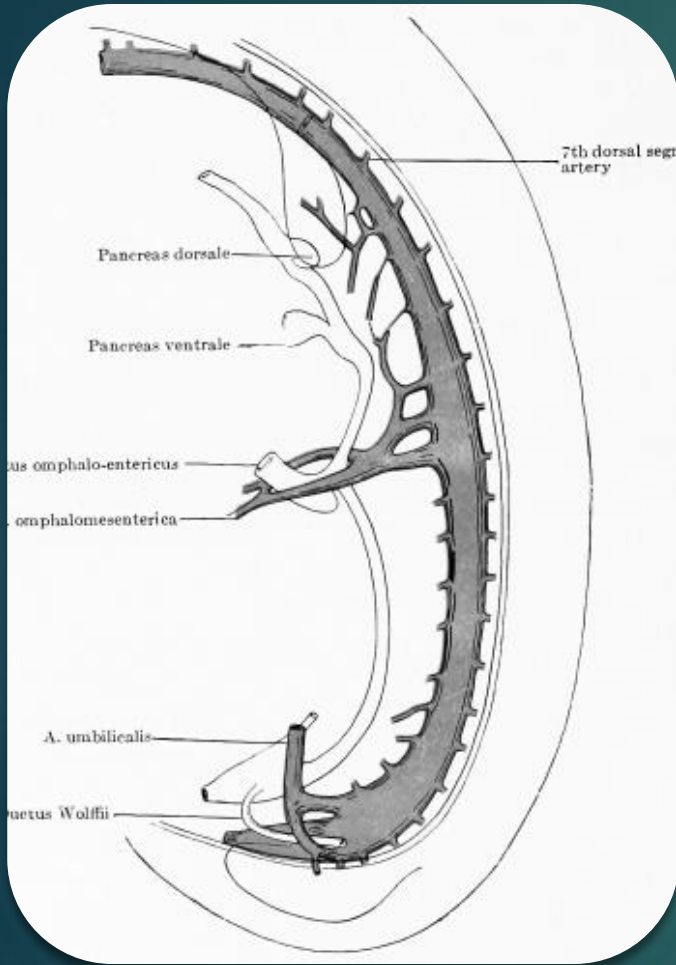
Підготував:
Бірюк І.Г.

IV-V тиждень розвитку

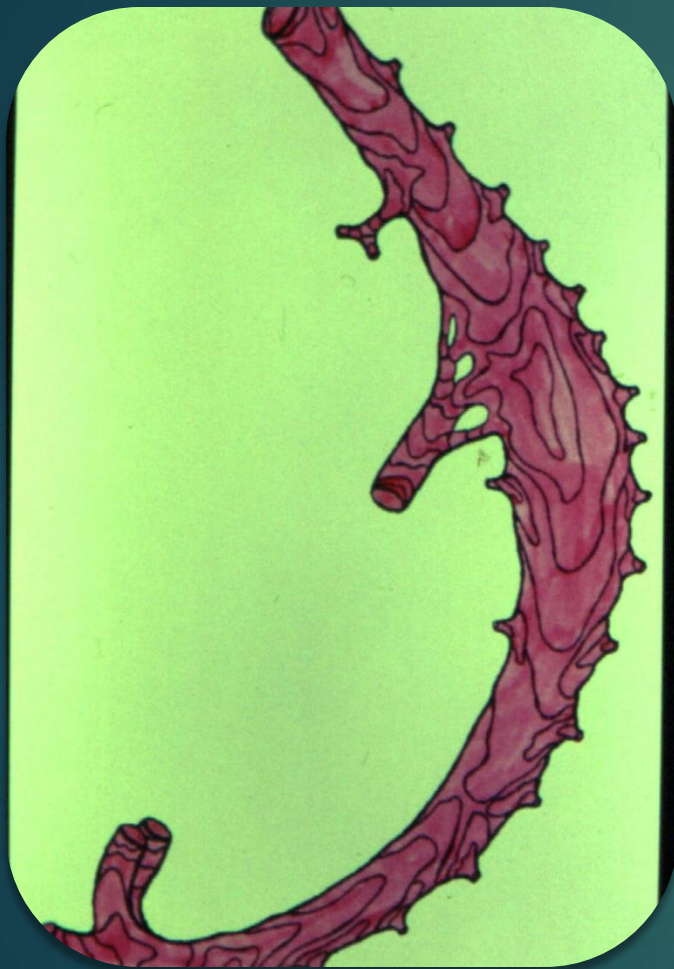
Після утворення непарної дорсальної аорти, від неї відходять сегментарні дорсальні та вентральні гілки;

Відбувається відокремлення первинної кишки від жовткового мішка і формування її брижі;

Сегментарні вентральні гілки дорсальної аорти частково редукуються, а окремі суміжні гілки зливаються і утворюють непарні вісцеральні гілки аорти.



V тиждень ембріогенезу

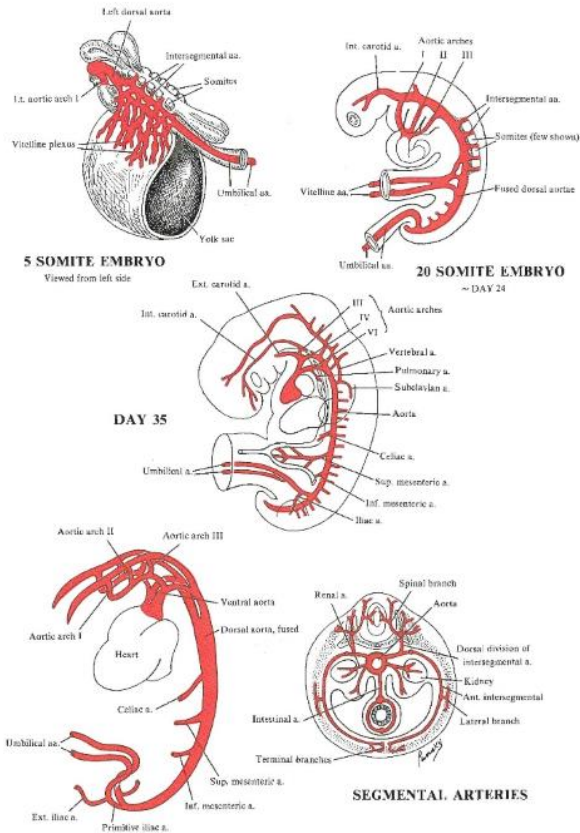


Найбільшою з непарних
вісцеральних гілок аорти є
жовтково-брижова артерія;

Починаючи з 5-го тижня
ембріогенезу жовтково-
брижова артерія фактично
перетворюється у верхню
брижову.

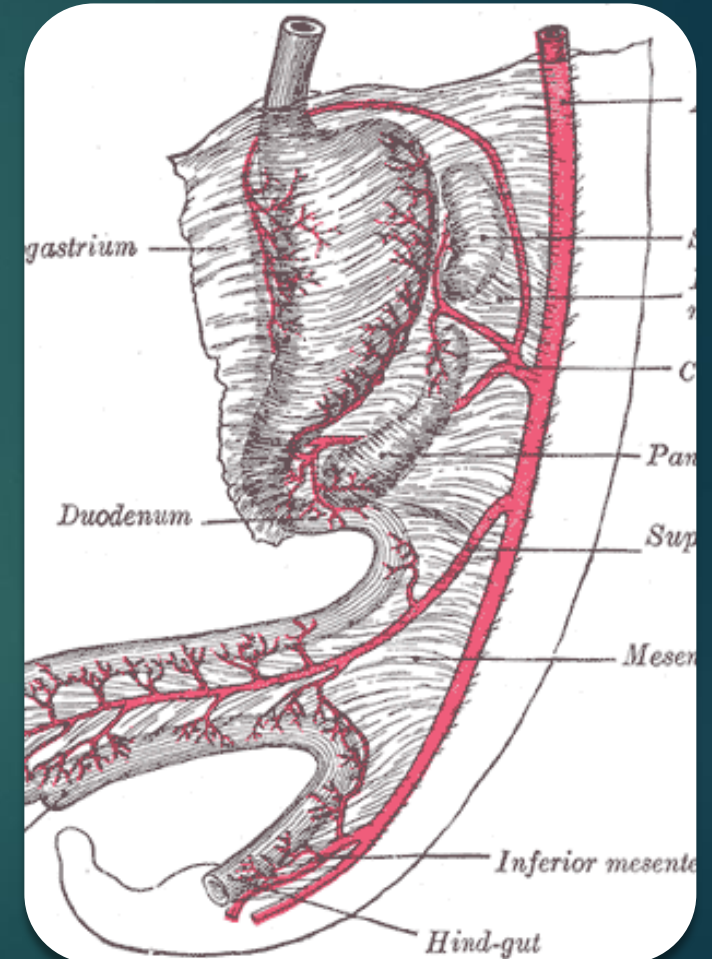


V-VI тиждень ембріогенезу

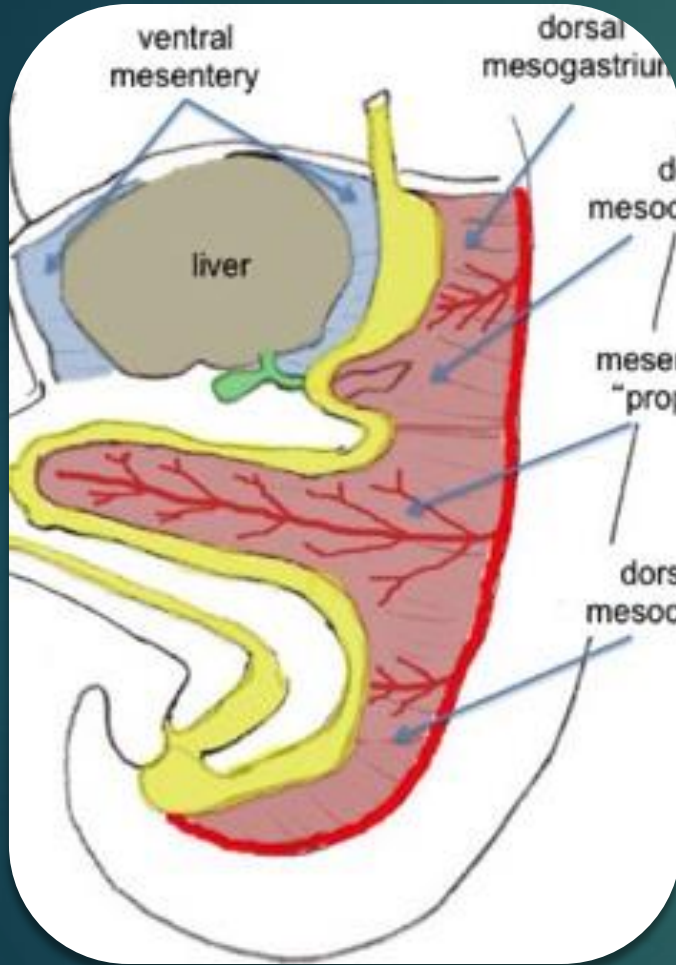


Жовтково-брижова артерія вступає у первинну брижу і прямує вентрально до пупкового канатика і досягаючи згину кишкової петлі.

У зародків 6-го тижня ембріогенезу (10,0-13,0 мм ТКД) чітко спостерігаються закладки усіх трьох непарних вісцеральних гілок майбутньої черевної аорти.



VII тиждень ембріогенезу

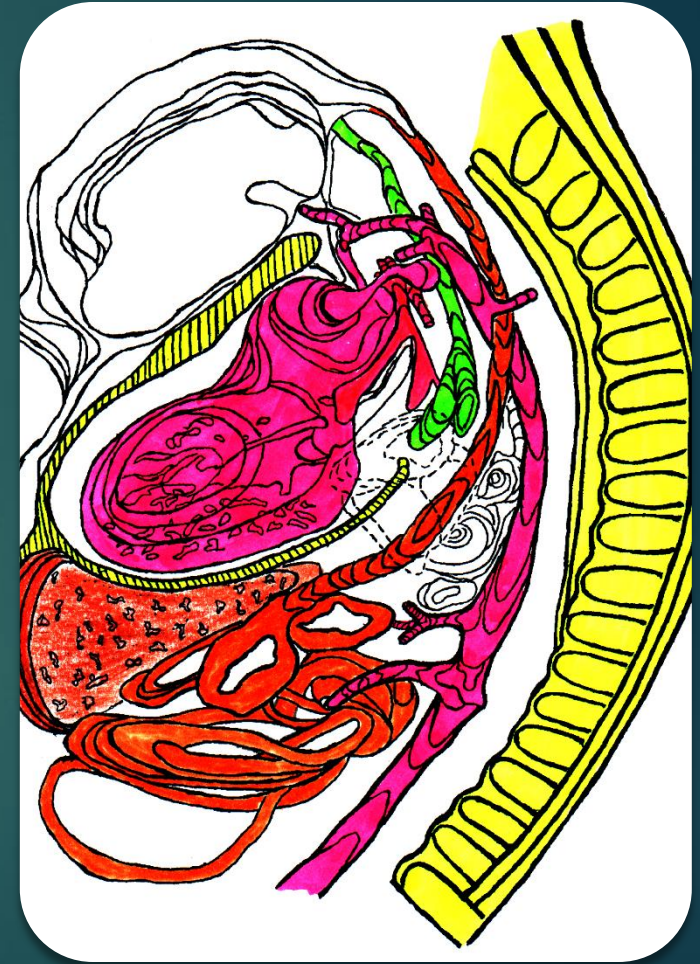


Остаточне розмежування целома на грудну та черевну порожнини відбувається наприкінці сьомого, та впродовж восьмого тижнів ембріогенезу.

Черевний стовбур на даному етапі розвитку відходить від переднього півкола аорти на рівні XI-XII грудних хребців;

Верхня брижова артерія відгалужується від аорти на рівні XII грудного - I-го поперекового хребців;

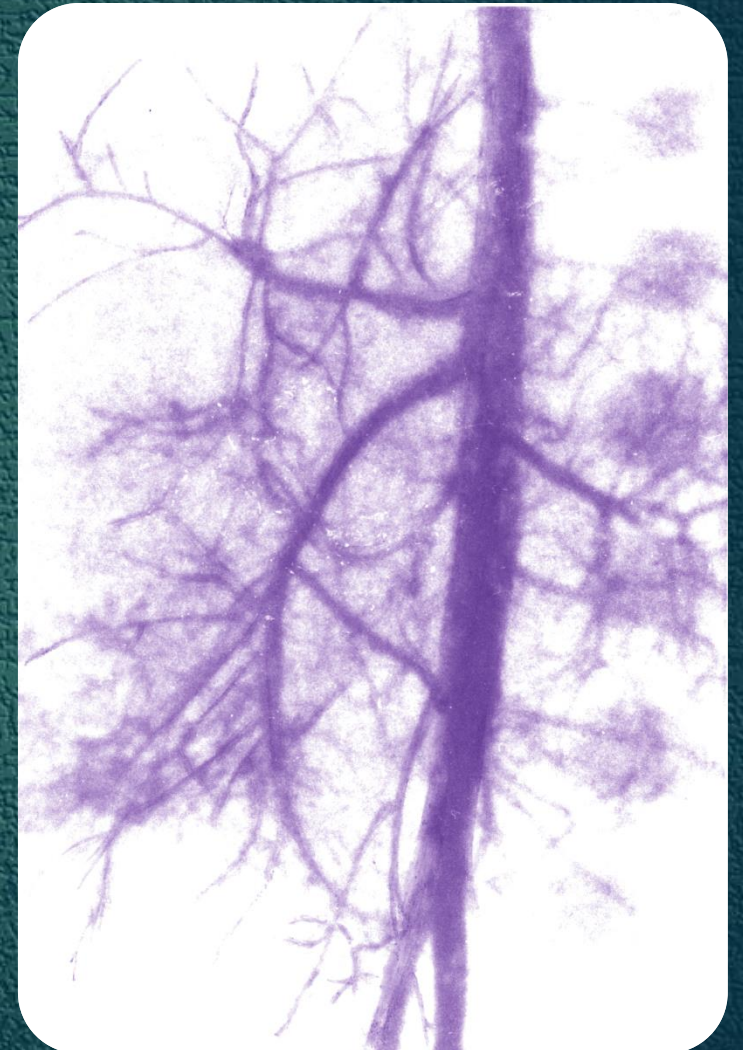
Нижня брижова артерія відходить від середини або лівої частини переднього півкола аорти на рівні III-IV поперекових хребців.



ВИСНОВКИ

Критичні періоди для кожної з непарних вісцеральних гілок аорти де в чому відрізняються, що пов'язано з дещо різними термінами закладки та становлення їх топографії.

Середина передплодового періоду (дев'ятий тиждень внутрішньоутробного розвитку) є спільним критичним періодом для всіх досліджуваних судин, оскільки впродовж цього періоду встановлюється цілісність судинної системи кожного органу черевної порожнини.



A scenic landscape photograph of a mountain valley at sunset. The sky is a gradient of orange, yellow, and red, with the sun low on the horizon. The mountains are layered, with the nearest ones in shades of blue and purple. The foreground is a lush meadow with green grass, red and orange wildflowers, and clusters of blue bell-shaped flowers. The text 'ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!' is centered in white, bold, sans-serif font.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!