



Аномалии эмбрионального развития человека

Выполнила:

студентка 101 Лечебной группы

Морозова Анна Сергеевна

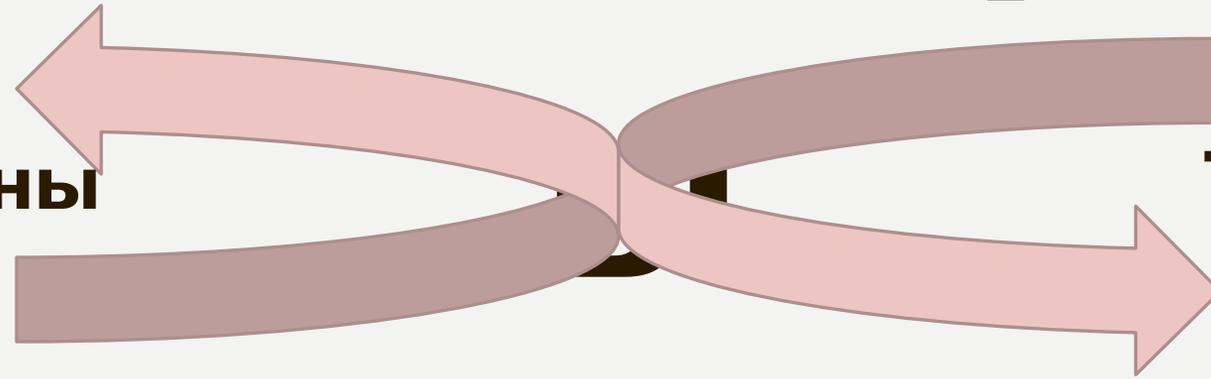
ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АНОМАЛИЙ

Фактор

Наследственные

е

Тератогенные



КЛАССИФИКАЦИИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ

Классификации

*По объему и
тяжести проявления*

- Умеренно тяжелые
- Тяжелые
- Летальные

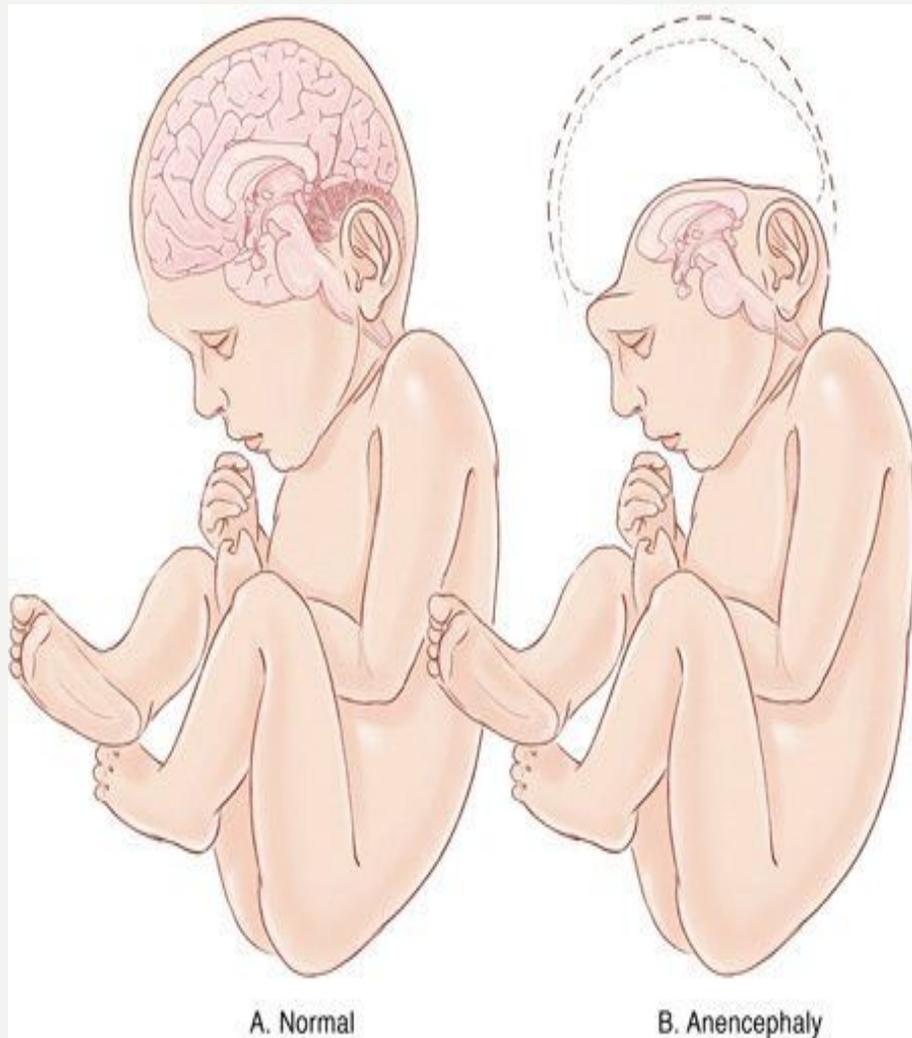
*По
распространенности*

- Изолированные
- Системные
- Множественные

*По частоте
встречаемости
пороков*

- Частые
- Умеренно частые
- Редкие
- Очень редкие

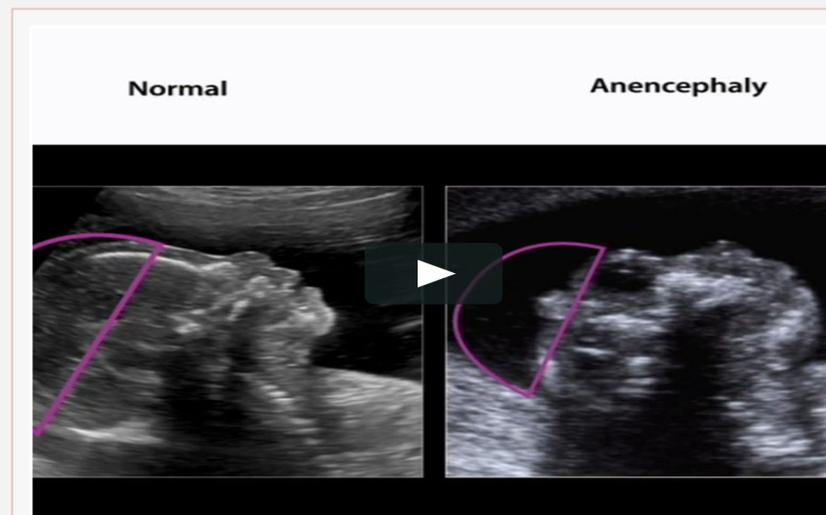
АНЭНЦЕФАЛИЯ



Source: Carney PR, Geyer JD: *Pediatric Practice: Neurology*:
www.accesspediatrics.com

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.

Анэнцефалия — это порок развития нервной системы, при котором у плода отсутствуют большие полушария мозга, недоразвиты кости свода черепа, мягкие ткани головы. Аномалия возникает под действием химических, биологических или физических тератогенных факторов. Большинство плодов с анэнцефалией погибают во внутриутробном периоде, и даже при живорождении срок жизни ребенка не превышает нескольких часов.

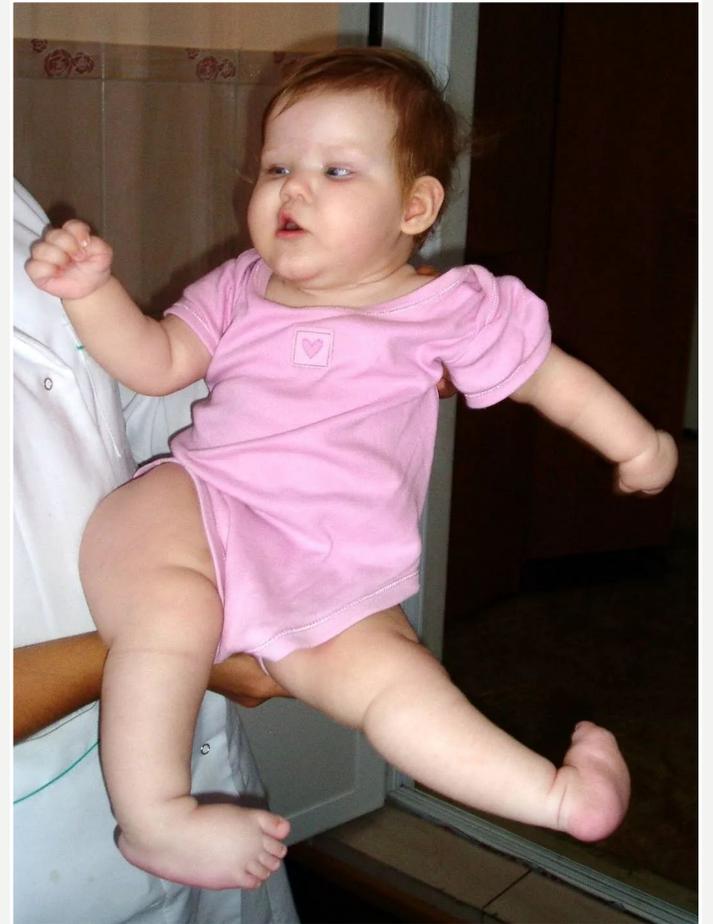
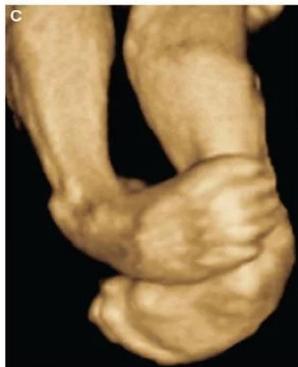


Плод с нормой/Плод
с анэнцефалией

АРТРОГРИПОЗ

Артрогрипоз - это врождённая болезнь опорно-двигательной системы, которая характеризуется формированием контрактур множества суставов, повреждением нейронов спинного мозга с первичной атрофией мышечных структур.

Клиническая картина складывается из деформации суставных поверхностей с ограничением объёма движений, гипотонии мышц при сохранности у детей нормального уровня интеллекта и отсутствии поражения внутренних органов.



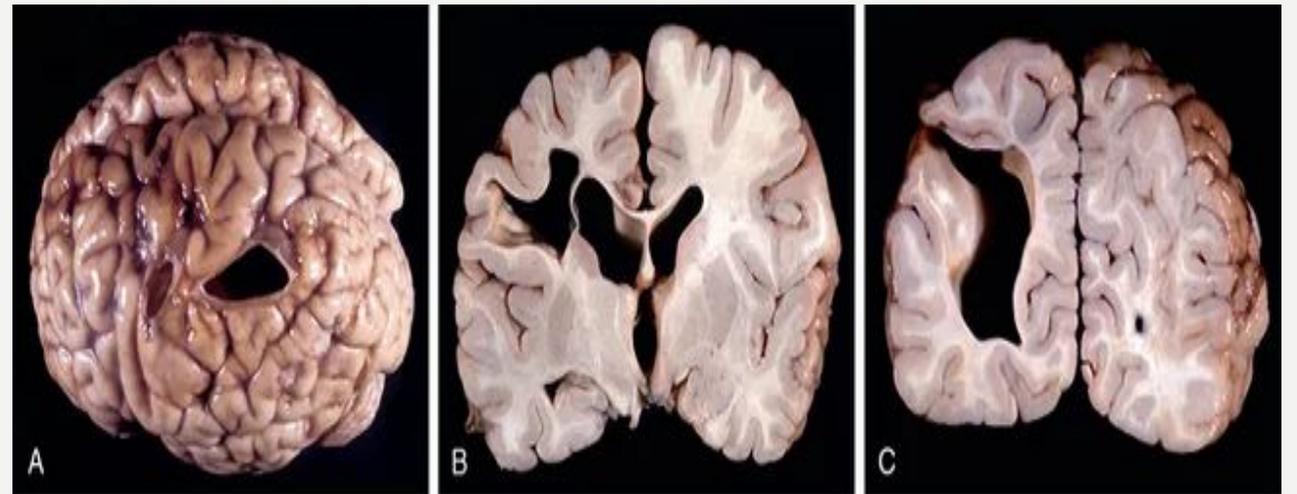
Врождённый деформирующий артрогрипоз

ШИЗЭНЦЕФАЛИЯ

Шизэнцефалия — врожденный порок ЦНС в виде расщелины головного мозга, возникающий в результате поздней нейрональной миграции. Основными факторами риска болезни служат генетические дефекты, тератогенные влияния в антенатальном периоде, внутриутробная гипоксия и нейроинфекции. Состояние проявляется полиморфными судорожными приступами, задержкой психомоторного развития, очаговой неврологической симптоматикой.

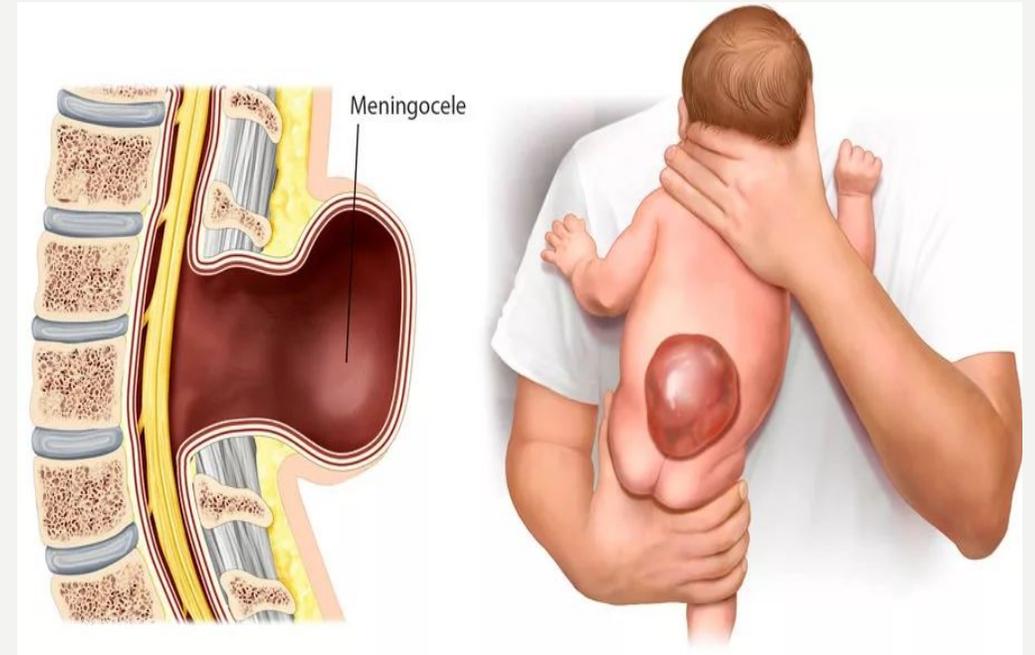
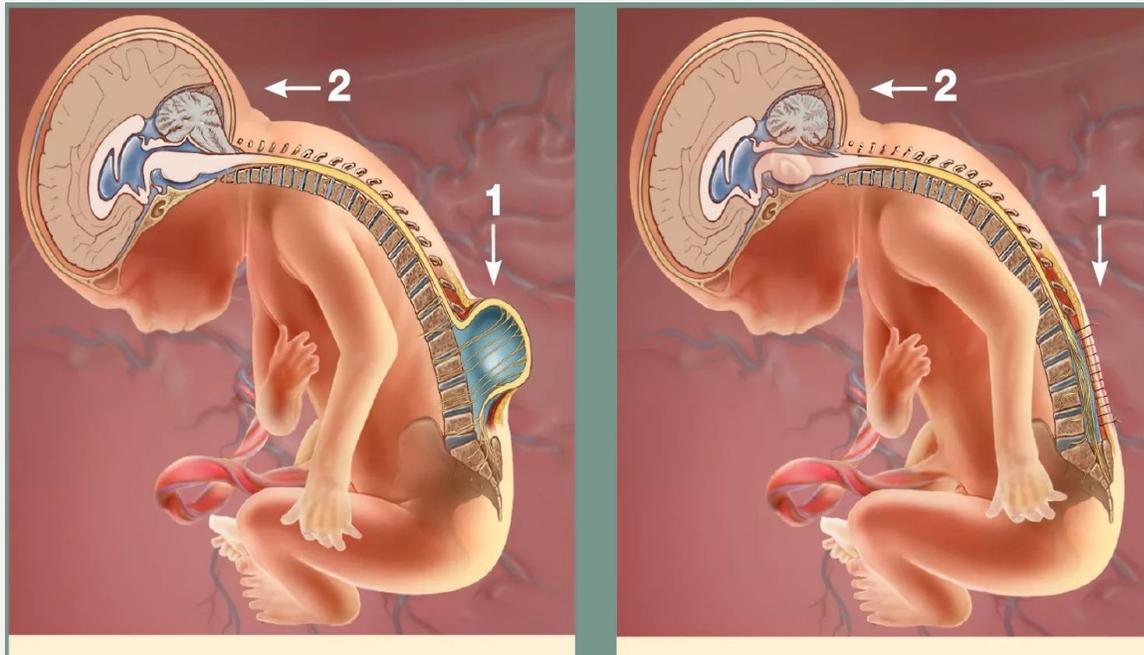


Открытая шизэнцефалия головного мозга



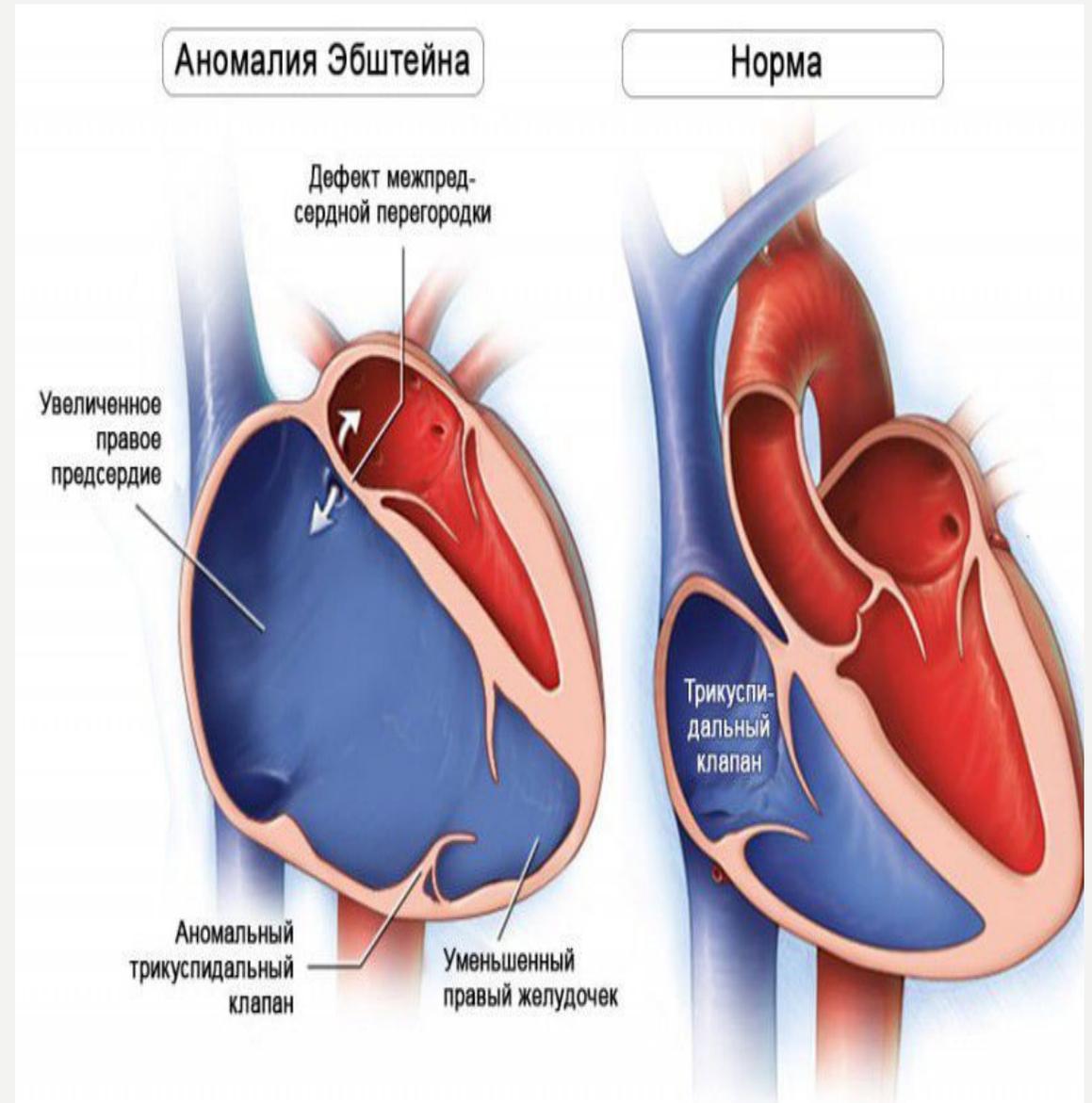
МЕНИНГОМИЕЛОЦЕЛЕ

Менингомиелоцеле – это грыжа спинномозгового канала, при которой происходит выпячивание тканей и вещества спинного мозга через костный дефект позвоночного столба. Клиническая картина включает в себя наличие грыжеобразного выпячивания на спине ребенка в поясничной или крестцовой области. Сразу или с возрастом возникает нарушение иннервации нижерасположенных сегментов, вследствие чего развиваются тазовая дисфункция, парепарезы или пареплегия.



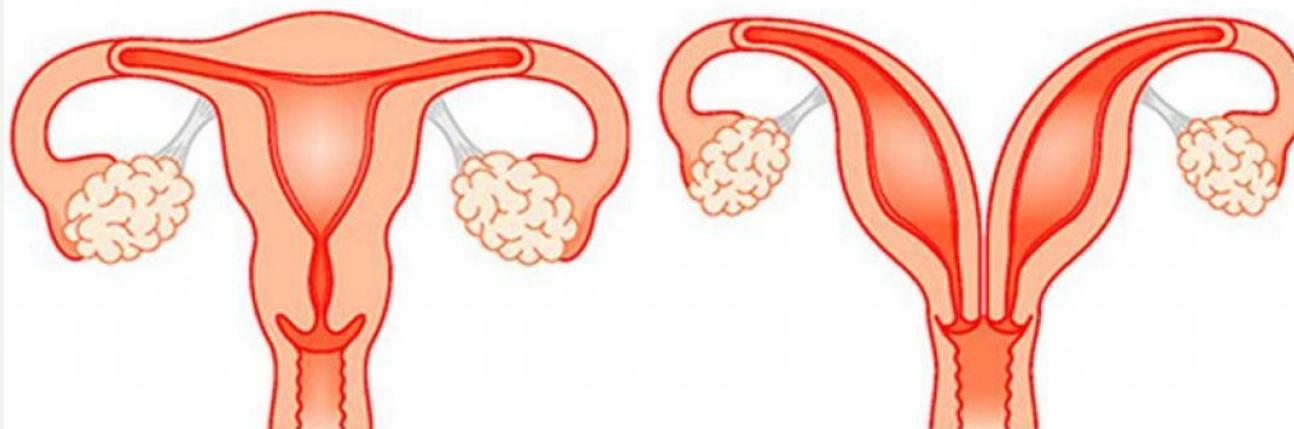
АНОМАЛИЯ ЭБШТЕЙНА

Аномалия Эбштейна – порок трикуспидального клапана, характеризующийся его дисплазией и смещением в полость правого желудочка. Признаками аномалии Эбштейна служат низкая физическая выносливость, одышка, пароксизмальная тахикардия, цианоз, кардиомегалия, правожелудочковая недостаточность, аритмии. Частота аномалии Эбштейна среди различных врожденных пороков сердца составляет 0,5–1%



ДВУРОГАЯ МАТКА

Двурогая матка – врожденная аномалия анатомического строения матки, заключающаяся в расщеплении единой полости на два рога, сливающихся в нижних отделах. Наличие двурогой матки проявляет себя дисменореей, аномальными маточными кровотечениями, невынашиванием беременности или бесплодием. Среди аномалий матки двурогость является наиболее встречаемой, но в целом она диагностируется только у 0,1-0,5% женщин.



Нормальная матка

Двурогая матка

The image is a composite illustration of human development. On the right side, a large, detailed fetus is shown in a curled position, representing the final stage of pregnancy. To the left of this fetus, seven smaller circular insets are arranged in a semi-circular pattern, each depicting a different stage of early development: a zygote, a two-cell embryo, a four-cell embryo, a morula, a blastocyst, a gastrula, and a more advanced embryo with visible limbs. The background is a soft, warm-toned gradient of reds and oranges, suggesting a biological or medical theme. Overlaid on the center of the image is the Russian text 'СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!' in a bold, dark blue, sans-serif font.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!