

ГЛАВА 4

СХЕМА СЕМИ УРОВНЕЙ ПОДАВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ

Эмбриологические основы семи уровней подавления

Человеческий организм имеет по сути 7 уровней подавления, обозначенных в нашей схеме в порядке возрастания их по важности снизу вверх, основанных на эмбриологическом происхождении, т. е. от кожи к нервным тканям (см. «Приложение»). Давайте рассмотрим, что именно придает им важность. Почему один из них является более важным, чем другой. Человеческое яйцо, подобно любому яйцу позвоночных, уже имеет в зародыше разделение на разные органы и системы. Прежде чем они воплотятся в сами органы и системы, в яйце возникает 3 главных зародышевых слоя:

- (a) эктодерма,
- (b) энтодерма,
- (c) мезодерма.

Четвертым слоем можно назвать специализированную эктодерму, называемую нейродермой или нейроэктодермой.

Эктодерма: из нее возникают все органы, связанные с внешним миром или подверженные его воздействию (она образует внешнюю поверхность человека, которого можно представить в форме трубы). Она наименее важна и поэтому представляет собой наш первый слой.

Энтодерма: образует дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт и мочевыводящие пути. Она также связана с внешним миром или подвержена его воздействию, но при этом находясь внутри тела. Она подобна внутренней поверхности внутренней трубы «двухтрубного» тела человека. Энтодерма - вторая по важности от начала и образует наш второй слой.

Мезодерма: из нее возникают внутренние органы или паренхиматозная ткань внутренних органов, таких как легкие, сердце, почки и т. п. Это органы, образующиеся из мезотелия мезодермы.

Соединительная ткань: очевидно, между производными энтодермы и производными мезодермы связи не существует. Эта связь осуществляется тканью, возникающей из мезенхимы мезодермы. Эта ткань называется соединительной тканью. Соединительная ткань включает кровь, лимфу,

кости, хрящи, мышцы, кожу, фасции и оболочки органов. Она образует по нашей схеме слой между энтодермой и мезодермой внутренних органов.

Нейроэндокринные железы: морфологически являются производными эктодермы, энтодермы и даже мезодермы. Но по своей функциональной сути, т. е. будучи секреторными клетками, бывают либо нейро-гребешкового происхождения, либо происходят из нейроэктодермы и т. п.

Некоторые из этих клеток можно обнаружить разбросанными по разным тканям тела — в легких, кишечнике и т. д., выделяющими нейромедиаторы. Поэтому все клетки, выполняющие функцию выделения нейромедиаторов или гормонов, будь то в эндокринных железах или в других органах, относятся в нашей схеме к уровню АПУД-системы (*APUD — Amino precursor uptake decarboxylate*).

Нервная система: центральная, периферическая и мозг -является производной нейроэктодермы, которая сама представляет собой специализированную эктодерму.

Развитие эмбриона очень похоже на разрастание города. Город растет сразу во всех направлениях. Во время этого роста строительный и вспомогательный материалы поступают с наиболее важных рынков и производств, а потом из все менее и менее важных периферийных мест.

Подобным же образом, по мере развития эмбриона, питание поступает из первого образовавшегося органа, который играет роль основного источника.

- Первой образуется прохордальная пластина, которая представляет собой головную часть. В клинической практике ось головы или мозга, или верхняя часть, является более важной, чем другие части, которые формируются позднее.
- Цефало-каудальная ось представляет собой ось от более высокого до более низкого уровня значимости.
- распространение мезодермы поперек этой оси изнутри наружу и от дорзальной области к вентральной также говорит о важности этого направления. Итак, мы наметили 4 направления излучения:
 - (a) от более важного к менее важному,
 - (b) сверху вниз,
 - (c) изнутри наружу,
 - (d) из центра к периферии.

Эктодерма является наименее важной, когда она образует кожу, но самой важной, когда она образует мозг и нервную ткань.

Энтодерма и мезодерма образуют органы, которые являются промежуточными по важности.

Как красиво вырисовывается полный круг!

От эктодермы — к энтодерме — к мезодерме — к нейроэктодерме — и снова к эктодерме.

Здесь ясно видна полная связь между всеми тканями, от эктодермы — снова к эктодерме!

Вселенная округла и яйцо тоже!

Наименее важной является кожа, эпидермис, которая возникает из эктодермы и расположена в самом низу нашей схемы, а над ней все более и более важные уровни.

Каждый уровень имеет подуровни по своей важности. Мы не показываем их на схеме, т. к. например, дыхательные пути и желудочно-кишечный тракт находятся на одном и том же уровне (энтодермы), но перевод болезни из дыхательных путей в желудочно-кишечный тракт является подавлением.

Эмоциональные изменения присутствуют на всех уровнях как сопутствующие. Эмоции, отношения, поведение, тревога, заблуждения и т. п. являются следствием секреции в лимбической системе, где происходят разные биохимические реакции на гуморальном и на нейро-эндокринном уровнях. Секрецию нейромедиаторов, таких как серотонин, норэпинефрин (печаль, горе); АКТГ (страх); энцефалин, эндорфин (обезболивание) и т. п., можно стимулировать или подавлять на всех уровнях в различных пропорциях у различных индивидов, что позволяет подходить к больному индивидуально.

Психика — это 7-ой уровень подавления. Собственно говоря, психика не есть эмоции любви, страха, беспокойства, иллюзии, разочарования и галлюцинации. Поражение психики — означает повреждение основного клеточного кода. Каждая клетка имеет генетический код, который состоит из двух частей.

(а) Основной клеточный код, общий для всех живых клеток — растений, животных и человека. Он охватывает функции и свойства, присущие всем живым существам, как например, функция дыхания, приема пищи, пищеварения, выделения, защиты, воспроизведения и т. п.

(б) Наследственный код, унаследованный от родителей и вида. Сюда относятся характер, телосложение, выносливость, восприимчивость и т. п.