

видимому нормальных препаратов, авторъ высказываетъ слѣдующій взглядъ на развитіе плаценты: хоріальныя ворсинки до пятого мѣсяца всегда имѣютъ болѣе или менѣе ясно выраженный двойной покровъ и лишь тамъ, гдѣ васкуляризация ворсинокъ скудная, какъ напр. при давно уже наступившей смерти зародыша, наружный покровъ не ясно выраженъ. Господствующее мнѣніе о материнскомъ происхожденіи хоріальнаго syncytium'a не выдерживаетъ критики. Яйцо повидимому вступаетъ въ матку съ синтиціальнымъ покровомъ, который, быть можетъ происходитъ и отъ клѣтокъ corona radiatae. Эпителій же матки перерождается въ syncytium лишь подъ влияніемъ растущаго яйца на мѣстѣ его прикрѣпленія. Соединеніе яйца съ маткою происходитъ при помощи пролифераціи клѣтокъ внутренняго покрова ворсинокъ, т. наз. колоннъ клѣтокъ (Zellensäulen) которыя прободая синтиціальныи покровъ, прилипаютъ къ deciduae и такъ сливаются съ тканью послѣдней, что уже потомъ трудно найти границу между обоими элементами. Неправильное же скопленіе клѣтокъ, т. наз. крупноклѣтчатые островки встрѣчающіеся между ворсинками и имѣющіе своимъ происхожденіемъ какъ клѣтчатый слой *Langhans's* такъ и элементы deciduae, врядъ ли всегда представляютъ собою явленіе нормальное. — Уже на третьей недѣлѣ беременности существуетъ широкое сообщеніе между межворсинчатымъ пространствомъ и сосудами матки, которые открываются благодаря расщепленію deciduae. Это послѣднее, т. е. расщепленіе имѣетъ мѣсто въ губчатомъ слое, при чемъ компактный слой переходитъ на яйцо въ видѣ deciduae reflexae и нижній служитъ для образованія плаценты.

С. Ю. Хазанъ

103. Otto v. Herff.—Beiträge zur Lehre von der Placenta und von den mütterlichen Eihüllen.—(Zeitschr. f. Geb. u. Gyn. Bd. XXXV Hefte 2 u. 3 u. Bd. XXXVI Heft. 2).—Къ ученію о дѣтскомъ мѣстѣ и о материнскихъ оболочкахъ плода.

Первый вопросъ разбираемый авторомъ касается направленія роста плаценты, въ особенности placenta circumvallatae. Увеличеніе площади serotinae зависитъ главнымъ образомъ отъ направленія роста ворсинокъ и отъ условій ихъ питанія. Относительно же направленія, по которому ворсинки посылаютъ свои отростки, можно теоретически допустить двѣ возможности. Или ворсинки chorion laeve на мѣстѣ reflexae не атрофируются, а продолжая развиваться прободаютъ reflexam и достигаютъ veram, которая

тѣмъ временемъ сливаясь въ одно съ reflexa, образуетъ serotinam или же ворсинки chorion frondosum при одновременномъ эксцентрическомъ ростѣ хоріальной пластинки подкапываются псдѣ сосѣднія части verae. Доказавъ, что первая возможность, которую, какъ извѣстно, защищаетъ *Keilmann* не выдерживаетъ критики, *Н.* выступаетъ защитникомъ второй возможности, приводя въ доказательство своего воззрѣнія препаратъ placentaе circumvallatae, гдѣ образованіе этой части путемъ вгнѣдрѣнія ворсинокъ черезъ т. наз. Schlussring Gottschalk'a въ сосѣднія части verae не подлежитъ сомнѣнію.

Второй вопросъ, разбираемый авторомъ, относится къ образованію подлежащаго дѣтскаго мѣста. Послѣ того какъ анатомическими изслѣдованіями установлено съ одной стороны что серотинальный покровъ praeviae доходитъ до края внутренняго зѣва, а съ другой стороны, что оплодотворенное яйцо можетъ вгнѣздиться въ любомъ пунктѣ маточной полости, естественно должно было возникнуть ученіе, по которому анатомическая причина placentaе praeviae заключается во вгнѣздѣніи яйца около внутренняго зѣва. И вотъ въ защиту этого ученія, противъ котораго въ послѣднее время были сдѣланы возраженія, выступаетъ авторъ, доказывающій, что всѣ приводимыя возраженія не выдерживаютъ критики. Такъ то мнѣніе, будто вгнѣздѣнію яйца у наружнаго зѣва мѣшаетъ струя слизи, которая уноситъ его въ каналъ шейки, уже потому ложно, что оплодотворенное яйцо всегда больше внутренняго отверстія матки, уже не говоря о томъ, что сила слизистой струи вовсе не такъ велика, чтобы уносить такія мелкія тѣла, какъ яйцо. Точно также не состоятельно возраженіе, дѣлаемое въ особенности авторами предполагающими образованіе такъ называемаго нижняго отрѣзка матки изъ верхней части шейки и состоящее въ томъ, что вслѣдствіе физиологической атоніи нижняго отрѣзка матки всѣ женщины съ placenta praeviae должны были бы при отдѣленіи мѣста истечь кровью. Ибо нижній несокращающійся отрѣзокъ матки не есть физиологическое явленіе, а образуется лишь какъ слѣдствіе патологическихъ родовъ, а именно при пространственномъ несоотвѣтствіи между тазомъ и подлежащей частью. Къ тому же и въ послѣднемъ случаѣ еще не неминуемо должно произойти смертельное кровотеченіе, такъ какъ главные артеріальные стволы, какъ показалъ *Hofmeier*, въ большинствѣ случаевъ расположены въ верхнемъ отдѣлѣ матки. Наконецъ авторъ возстаетъ и противъ господствующаго ученія о механизмѣ вгнѣздѣнія яйца на

поверхности deciduae и объ образованіи reflexae посредствомъ нарастанія на яйцо deciduae въ видѣ валика и допускаетъ также для человѣка, какъ *Spee* это доказалъ для морскихъ свинокъ, вгнѣздѣніе яйца въ глубь слизистой оболочки матки. На основаніи сказаннаго и изученія препаратовъ placentae praeviae принадлежащихъ различнымъ стадіямъ беременности, *H.* склоненъ думать, что всѣ ясно выраженные формы placentae praeviae, въ особенности такъ называемыя placenta praevia totalis обязаны своимъ происхожденіемъ исключительно вгнѣздѣнію яйца въ ближайшей окружности внутренняго зѣва. Тѣ-же формы plac. praeviae, которыя характеризуются какъ placenta praevia lateralis и marginales могутъ происходить также и при болѣе высокомъ вгнѣздѣніи яйца, если только ворсинки его растутъ преимущественно по направленію къ шейкѣ матки. Что касается дальнѣйшаго механизма развитія placentae praeviae, то при низкомъ вгнѣздѣніи яйца дѣло по всей вѣроятности происходитъ, какъ это описалъ *Schatz*, путемъ образованія такъ называемый Zonaplacenta вокругъ внутренняго зѣва, который закрывается вслѣдствіе заращенія deciduae; при высокомъ же вгнѣздѣніи яйца возможенъ двоякій механизмъ: или ростъ плаценты происходитъ обыкновеннымъ путемъ внутрь verae, которая при достиженіи ворсинками внутренняго зѣва выпячивается, образуя собою своего рода serotinam reflexam, или же плацента растетъ въ области chorion laeve причемъ образуется настоящая reflexaplacenta. Но признавая эту послѣднюю возможность, авторъ однако того убѣжденія что подобная reflexaplacenta только переходная ступень развитія; вообще авторъ не безусловно раздѣляетъ новаго ученія *Hofmeier*'а *Kaltenbach*'а и др., по которому большинство placentae praeviae представляетъ собою reflexaplacenta, такъ какъ онъ не можетъ согласиться ни съ тѣмъ, будто впослѣдствіи происходитъ слипаніе reflexa и vera въ одно, ни еще менѣе съ тѣмъ, будто ворсинки, прободая reflexam, вникаютъ въ veram., образуя новую serotinam. Въ заключеніе своей въ высшей степени поучительной работы, которую всякому интересующемуся этимъ предметомъ необходимо прочесть въ оригиналѣ, авторъ еще касается вопроса объ источникѣ кровотеченій при pl. praevia. По его мнѣнію лишь кровотеченія во время родовъ происходятъ вслѣдствіе отдѣленія дѣтскаго мѣста, во время же беременности благодаря способности плаценты принаравливаться къ растяженію матки, какъ это особенно видно при hydramnio отдѣленія дѣтскаго мѣста не бываетъ. Тутъ кровотеченія скорѣе происходятъ вслѣдствіе само-

стоятельнаго разрыва ткани *reflexae serotinae* или венозных сосудовъ.

С. Ю. Хазанъ.

104. Fr. Leusden.—Ueber die serotinalen Riesenzellen und ihre Beziehungen zur Regeneration der epithelialen Elemente des Uterus an der Placentarstelle.—(Zeitschr. g. Geb. и Gyn. Bg. XXXVI Hft. 1).—О гигантскихъ клеткахъ *serotinae* и объ отношеніи ихъ къ ренегерациі эпителиальныхъ элементовъ на мѣстѣ прикрѣпленія плаценты.

Не разрѣшая спора о происхожденіи элементовъ *syncytium'a* и лишь вскользь упомянувъ о томъ, что нѣкоторыя микроскопическія картины дѣлають ученіе о превращеніи эпителія въ много-ядерныя синциціальныя массы весьма правдоподобнымъ, авторъ по побужденію своего учителя, *Marchand'a*, касается лишь вопроса о дальнѣйшей судьбѣ этихъ синциціальныхъ гигантскихъ клѣтокъ. *Friedlaender* и *Leopold* утверждали, какъ извѣстно, что эти клѣтки, проникая къ концу беременности въ просвѣтъ сосудовъ образуютъ тромбы, которые, по мнѣнію *Leopold'a* можетъ быть имѣють какое либо влияніе на возникновеніе родового акта. Но *Marchand'u* не удавалось наблюдать этого процесса, почему онъ, исходя изъ того положенія, что клѣтки эти не безцѣльны, поручилъ автору подробнѣе изслѣдовать, не играютъ-ли они какой либо роли въ дѣлѣ возстановленія эпителія въ послѣродовомъ періодѣ. На основаніи изслѣдованія 37 препаратовъ послѣродовыхъ матокъ, *L.* отвѣчаетъ на поставленный ему вопросъ въ утвердительномъ смыслѣ. Ему именно удалось доказать, что разбираемые элементы въ первые дни послѣродового періода претерпѣвають такія измѣненія (сильное размноженіе, вертикальное направленіе къ поверхности, выпрямленіе протоплазмы, соединенное съ расположеніемъ ядеръ въ рядъ), которыя заставляють предполагать, что изъ нихъ именно образуются эпителиальные элементы желѣзъ. Признавая такимъ образомъ за синциціальными элементами, въ особенности за тѣми изъ нихъ, которые проникають въ самую мускулатуру, значеніе запаснаго матеріала, который идетъ на возстановленіе эпителія, авторъ однако не отрицаетъ совершенно роли остающихся желѣзъ, которыя только, по его мнѣнію, находятся въ слишкомъ скудномъ количествѣ, чтобы при ихъ помощи могъ быть пополненъ весь дефицитъ.

С. Ю. Хазанъ.