

По поводу этого случая авторъ ставитъ вопросъ, можетъ ли узелъ пуповины, самъ по себѣ и независимо отъ всякихъ другихъ условій, причинить смерть плода?

Въ данномъ, по крайней мѣрѣ, случаѣ смерть плода легко можно объяснить и другой какой-нибудь причиной, особенно, если принять во вниманіе болѣзненное состояніе матери и испугъ ея, съ которымъ совпадаетъ моментъ, когда она перестала ощущать движенія плода; съ другой стороны, узелъ едва ли могъ причинить смерть плода уже хоть бы потому, что онъ былъ затянутъ не очень туго и, очевидно, недавняго происхожденія, такъ какъ на этомъ мѣстѣ не замѣчалось никакого уменьшенія въ количествѣ Вартоніевой студени.

Л. Шейнисъ.

30. **Lefour. Influence des noeuds du cordon sur la vie du foetus.** (Archives Cliniques de Bordeaux, Août 1893). **О вліяніи узловъ пуповины на жизнь плода.**

Этотъ трудъ является серьезной попыткой разрѣшить экспериментальнымъ путемъ вопросы, только намѣченные въ сообщеніи *Lugeol'*я (см. предъидущій рефератъ).

На основаніи сдѣланныхъ имъ опытовъ, въ обстановкѣ которыхъ авторъ старался становиться какъ можно ближе къ нормальнымъ физиологическимъ условіямъ, онъ приходитъ къ слѣдующимъ заключеніямъ относительно вліянія узловъ пуповины на кровообращеніе въ пупочныхъ сосудахъ:

Движеніе крови въ пупочной венѣ нисколько не страдаетъ отъ незатянутого узла; затянутый узелъ затрудняетъ это кровообращеніе довольно замѣтнымъ образомъ, а если на затянутый узелъ будетъ еще дѣйствовать давленіе въ 150 граммъ, то движеніе крови почти совершенно останавливается.

Что касается кровообращенія въ пупочныхъ артеріяхъ, то тутъ вліяніе узловъ еще незначительнѣе: оно сводится почти къ нулю при затянутомъ узлѣ и только при прибавочномъ давленіи въ 150 граммъ получается замедленіе въ кровообращеніи. Иначе говоря, узлы пуповины *сами по себѣ*, (т. е., если кромѣ нихъ не дѣйствуетъ еще сильное давленіе), не оказываютъ никакого вліянія на кровообращеніе въ пупочныхъ сосудахъ. Наконецъ, слѣдуетъ еще замѣтить, что при увеличивающемся внутри сосуда давленіи, узелъ растягивается: остается только знать, можетъ-ли усиливающаяся энергія сердцебіенія плода привести къ тому-же результату. Авторъ пытался разрѣшить этотъ вопросъ, пользуясь

сердцем черепнахи въ качествѣ мотора: узелъ, какъ бы онъ ни былъ крѣпко затянутъ, всегда растягивался.

Авторъ признаетъ однако, что въ исключительныхъ случаяхъ препятствіе, представляемое узломъ пуповины для кровообращенія, можетъ причинить смерть плода,—дѣйствуя либо какъ чисто механическое затрудненіе, либо черезъ тромбозъ, являющійся слѣдствіемъ какого-нибудь пораженія сосудовъ.

Л. Шейнисъ.

31. Butte. Respiration placentaire à l'état normal et à la suite d'une hémorrhagie de la mère (Archives de tocologie, Août 1893).—Плацентарное дыханіе въ нормальномъ состояніи и вслѣдъ за кровотеченіемъ у матери.

Что касается нормальнаго плацентарнаго дыханія, то изслѣдованія автора только подтвердили результаты, уже раньше добыты *Cohnstein'*омъ и *Luntz'*омъ: извѣстно, что плодъ заимствуетъ необходимый для него кислородъ изъ крови матери и въ самомъ дѣлѣ, кровь пупочной вены содержитъ въ себѣ больше кислорода, чѣмъ кровь пупочной артеріи, тогда какъ углекислый газъ, напротивъ, преобладаетъ въ этой послѣдней.

Эти отношенія совершенно нарушены въ извѣстныхъ патологическихъ случаяхъ, и между прочимъ, при значительномъ кровотеченіи у матери. Изъ сдѣланнаго въ такихъ случаяхъ анализа крови пупочныхъ сосудовъ видно, что, проходя черезъ плодъ, она вовсе не теряетъ кислорода, а, напротивъ, кровь пупочной артеріи становится еще богаче кислородомъ. Этотъ странный на первый взглядъ фактъ можно объяснить, допустивъ, что, вслѣдъ за кровотеченіемъ, потеря, понесенная организмомъ матери, вознаграждается на счетъ „резервнаго“ кислорода, находящагося въ организмѣ плода. Такая гипотеза, кажется автору, тѣмъ болѣе правдоподобной, что ея легко объясняется и то, что вслѣдъ за такими кровотечениями первымъ погибаетъ плодъ (какъ то показали опыты, произведенные авторомъ вмѣстѣ съ *Charpentier'*): лишенный своего кислорода, который весь утилизируется матерью, плодъ очень быстро погибаетъ въ асфиксіи.

Л. Шейнисъ.

32. Tuffier. Sur un cas de grossesse extra-utérine. (Société de chirurgie, Séance du 22 Novembre 1893. Semaine Médicale, № 68, 1893). Случай внѣматочной беременности.

Авторъ сообщаетъ о случаѣ внѣматочной беременности, оперированной имъ при слѣдующихъ условіяхъ: его пригласили къ