

УДК 616-018

Ишанджанова Сурайё Хабибуллаевна, PhD

Доцент кафедры №1-Гистологии и мед.биологии

Ташкентского Государственного медицинского университета

Ташкент, Узбекистан

Бобоев Хамза Нурматович, PhD

Доцент кафедры патологической анатомии

Ташкентского Государственного медицинского университета

Ташкент, Узбекистан

Алауатдинова Зиуар Хужабоевна

Магистр кафедры патологической анатомии

Ташкентского Государственного медицинского университета

Ташкент, Узбекистан

АНТЕНАТАЛЬНАЯ СМЕРТЬ ПЛОДА И ПРИЧИНЫ

Аннотация: Антенатальная смерть плода остаётся актуальной проблемой перинатальной медицины. Исследование включало клинический анализ факторов риска, макроскопическое и гистологическое изучение плода, плаценты и пуповины. Выявлены ключевые причины: материнские, плацентарно-пуповинные, фетальные аномалии и акушерские осложнения. Патологоанатомическое исследование позволило определить гипоксию, врождённые пороки и инфекции, что важно для точной диагностики и профилактики повторных случаев.

Ключевые слова: Антенатальная смерть, перинатальная смертность, патологоанатомическое исследование, гипоксия плода, врождённые пороки, плацента.

Surayo Khabibullaevna Ishanjanova, PhD

Associate Professor, Department

No. 1 – Histology and Medical Biology

Tashkent State Medical University

Tashkent, Uzbekistan

Khamza Nurmatovich Boboev, PhD

Associate Professor, Department of Pathological Anatomy

Tashkent State Medical University

Tashkent, Uzbekistan

Ziuar Khuzhaboevna Alauatdinova

Master's Student, Department of Pathological Anatomy

Tashkent State Medical University

Tashkent, Uzbekistan

ANTENATAL FETAL DEATH AND CAUSES

Annotation: *Antenatal death of the fetus remains a significant issue in perinatal medicine. The study included a clinical analysis of risk factors, as well as macroscopic and histological examination of the fetus, placenta, and umbilical cord. The main causes identified were maternal, placental-umbilical, fetal anomalies, and obstetric complications. Pathological examination allowed the detection of hypoxia, congenital malformations, and infections, which is important for accurate diagnosis and prevention of recurrent cases.*

Key words: *Antenatal death, perinatal mortality, pathological examination, fetal hypoxia, congenital malformations, placenta.*

Актуальность. Антенатальная смерть плода остаётся значимой причиной перинатальной смертности, а во многих случаях её причины остаются неустановленными. Многофакторность процесса требует комплексного подхода. Морфологическое исследование плода и плаценты является ключевым методом

уточнения причин гибели и играет важную роль в профилактике повторных неблагоприятных исходов беременности.

Цель исследования. Определить основные причины антенатальной смерти плода и оценить морфологические изменения, выявляемые при патологоанатомическом исследовании плода, плаценты и пуповины, с целью уточнения патогенетических механизмов гибели.

Методы исследования.

Исследование включало комплексную клинико-морфологическую оценку факторов антенатальной гибели плода. Проводился анализ материнских факторов риска (анамнез, инфекции, соматические и эндокринные заболевания, осложнения беременности).

Оценивался плод: антропометрические показатели, соответствие гестационному возрасту, пороки развития, признаки острой и хронической гипоксии, состояние внутренних органов и степень мацерации.

Исследовали плаценту, оболочки и пуповину, определяя их размеры, массу, структуру, инфаркты, кровоизлияния, воспалительные и тромбозные изменения, а также нарушения кровотока. В пуповине учитывали количество сосудов, узлы и перегибы.

На гистологическом этапе выявляли признаки гипоксии, инфекций, иммунных и генетических нарушений, оценивали зрелость и сосудистые изменения ворсин.

Комплексность подхода позволяла определить ведущие патогенетические механизмы гибели плода и значимые морфологические изменения.

Результаты исследования.

Основные причины антенатальной гибели плода многофакторны и включают несколько групп факторов.

Материнские факторы охватывают инфекции различной этиологии, хронические соматические заболевания (гипертония, сахарный диабет, болезни сердца), токсические воздействия, анемию, травмы и осложнения беременности, способные нарушить маточно-плацентарное кровообращение.

Плацентарно-пуповинные нарушения включают плацентарную недостаточность, отслойку, инфаркты, тромбозы сосудов, аномалии прикрепления и перегибы пуповины, её компрессию и истинные узлы, приводящие к хронической или острой гипоксии плода.

Фетальные причины связаны с генетическими аномалиями, тяжёлыми пороками развития, внутриутробными инфекциями, гемолитической болезнью и выраженной задержкой роста плода. Также причиной могут быть акушерские осложнения и случаи с неидентифицированной этиологией.

Патологоанатомически выявляются признаки хронической и острой гипоксии, врождённые пороки, внутриутробные инфекции и морфологические изменения, характерные для гемолитической болезни плода, что позволяет уточнить патогенетические механизмы смерти.

Вывод.

Патологоанатомическое исследование является ключевым методом определения причин антенатальной смерти, позволяя выявлять острые и хронические гипоксические состояния, врождённые пороки, внутриутробные инфекции, иммунные и генетические нарушения, а также оценивать состояние плаценты и

пуповины. Комплексная оценка плода и плацентарного комплекса обеспечивает более точную диагностику, помогает понять патогенез гибели и способствует профилактике повторных случаев.

Список использованной литературы.

1. Кортевег Ф.Дж., Эрвич Й.Й.Х.М., Холм Й.П., и др. Diverse placental pathologies as the main causes of fetal death // *Obstetrics and Gynecology*. — 2009. — Т. 114, № 4. — С. 809–817. — DOI: 10.1097/AOG.0b013e3181b72ebe.
2. Man J., Hutchinson J.C., Heazell A.E., Ashworth M., Jeffrey I., Sebire N.J. Stillbirth and intrauterine fetal death: role of routine histopathological placental findings to determine cause of death // *Ultrasound Obstet Gynecol*. — 2016. — Vol. 48, № 5. — P. 579–584. — DOI: 10.1002/uog.16019.
3. Jovanović I., Ivanović K., Kostić S., Tadić J., Dugalic S., Petronijević M., Gojnić M., Petronijević M., Vrzic-Petronijević S. Intrauterine fetal death in term pregnancy — a single tertiary clinic study // *Life*. — 2023. — Vol. 13, № 12. — Article 2320. — DOI: 10.3390/life13122320.
4. Казачков Е.Л., Затворницкая А.В., Воропаева Е.Е. и др. Сравнительная патологоанатомическая характеристика плацент при антенатальной смерти и живорождении доношенных плодов // *Мать и Дитя в Кузбассе*. 2023
5. Насыров Р.А., Мельникова В.Ф., Красногорская О.Л., Попова Е.Д., Нарке-вич Т.А., Сидорова Н.А., Панеях М.Б., Федотова Е.П. Принципы вскрытия в случаях перинатальной смерти // *Педиатр (St. Petersburg)*. — 2018. — Т. 9, № 3. — С. 85–105. — DOI: 10.17816/PED9385-105.