

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., Панеиах 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.