

## БИР ЁШГАЧА БЎЛГАН ЧАҚАЛОҚЛАР ПНЕВМОПАТИЯЛАРИДА ИЧКИ АЪЗОЛАРНИ МОРФОЛОГИК ТЎЗИЛИШИНИ БАҲОЛАШ

*Садикова Зумрат Шавкатовна*

*Тошкент тиббиёт академияси,  
Одам анатомияси ва ОХТА кафедраси*

*Султонов Равшан Комилжонович*

*Тошкент тиббиёт академияси,  
Одам анатомияси ва ОХТА кафедраси*

**Аннотация:** Бу мақолада Тошкент вилояти патологик анатомия маркази бюросида 2020-2022 йилларда ўлик келган бир ёшгача пневмопатиялар бор мурдаларнинг ўлим тарихи маълумотлари ретроспектив таҳлил қилинди. Тадқиқотда бир ёшгача бўлган болалар ўлими орасида эрта неонатал давр (28 кунгача) бўлган болалар ўлими 45% ташкил этди. ЎРВИ, пневмопатиялар сабабли ўлим тарихларида бактериал инфекциялар ўстун туриб, улар орасида *Klebsiella pneumoniae* етакчи ўринни эгалаган.

**Калит сўзлар:** Болалар, грипп, пневмония, дистрофия, ателектаз, эмфизема, бактериологик, цитологик, гистологик.

**Резюме:** В статье проведен ретроспективный анализ данных истории смерти трупов с пневмопатиями в возрасте до одного года, поступивших умершими в 2020-2022 гг. в Бюро Центра патологической анатомии Ташкентской области. Среди смертей детей до года в исследовании смертность детей в раннем неонатальном периоде (до 28 дней) составила 45%. В истории смертности от ОРВИ преобладали пневмопатии, бактериальные инфекции, среди которых ведущее место занимала клебсиеллезная пневмония.

**Ключевые слова:** Дети, грипп, пневмония, дистрофия, ателектаз, эмфизема легких, бактериологический, цитологический, гистологический.

**Abstract:** In this article, retrospective analysis of death history data of cadavers with pneumopathies under one year of age, who arrived dead in 2020-2022 at the Bureau of Pathological Anatomy Center of Tashkent region. Among the deaths of children under one year of age in the study, the death of children in the early neonatal period (up to 28 days) was 45%. In the history of death due to ARVI, pneumopathies, bacterial infections dominated, among which *Klebsiella pneumoniae* took the leading place.

**Key words:** Children, influenza, pneumonia, dystrophy, atelectasis, emphysema, bacteriological, cytological, histological.

**Муаммонинг долзарблиги:** ЖССТ маълумотларига кўра дўнё тиббиёт соҳасида болалар ўлими энг асосий муаммолардан бири бўлиб келмоқда. Бугунги кунда болалар ўлими даражаси 1000 та тирик тўғилган болаларда 15,6% тўғри келишига қарамасдан болалар тўғилиши кўрсаткичи жуда паст, яни 9,1% ташкил қилмоқда. Жумладан 5 ёшгача болалар ўлим кўрсаткичи Ўзбекистонда 2018 йилда 9,8 минг нафарни ташкил қилмоқда.[1]



Чунончи, болалар (5 ёшгача) ўлими коэффициенти Россия Федерациясида 7 %, АКШда 6,9%, Буюк Британияда 4,4%, Франция ва Германияда 3,6%, Жанубий Кореяда 2,6%, Швеция ва Японияда 2,4%, ни ташкил этган [2].

Ривожланган мамлакатларда болаларда бронхопневмония асорати тахминан 6% ҳолларда учраса, кўкрак ёшидаги ва 6 ойгача бўлган болаларда эса бу асорат даражаси 4 баробар кўп кузатилади. [3].

Янги тўғилган чақолоқлар орасида касалланиш ва ўлим кўрсаткичида етакчи ўринни нафас олиш аъзоларидаги пневмопатиялар ташкил қилади, бу эса вақтдан олдин тўғилган чақолоқларда ўчрайди. [4] Тошкент шаҳрида тўсатдан ўлиш синдроми 76,5% ҳолларда 1-6 ойлик болалар орасида кузатилди. Йилнинг совуқ фаслида (ноябр, декабр) ойларида бундай ўлим ҳоллари кўпроқ кузатилади. [5]

Кўпроқ экстрагенитал патология (камқонлик, ОРВИ, Rh-иммунизация) ли ва оғирлашган акушерлик анамнези бўлган оналардан вақтидан олдин туғилган чақолоқларда пневмопатиялар ривожланади. Нафас аъзолари касалликлари ўлим сабаби кўрсаткичи бўйича бешинчи ўринни (4,1-4,2 %), болалар орасида эса иккинчи ўринни (16,6%) эгаллайди. Нафас аъзолари касалликлари орасида катта муаммоларга сабаб бўлувчи яна бир нечта касалликлар бор. Буларга ўпканинг интерстициал касалликлари, муковисцидоз, нафас етишмовчилиги, уйқу апноэ синдроми, ўпка сили ва юқори нафас аъзолари касалликлари киради. [6]

Тошкент шаҳри ва Тошкент вилояти паталогик анатомия маркази маълумотларига кўра, охириги 3 йил орасида чақолоқлар пневмопатияси билан касалланиб ўлим кўзатилган болалар тенденцияси аниқланди.

**Тадқиқот мақсади:** Бир ёшгача бўлган чақолоқлар пневмопатияларида ички аъзоларини морфологик хусусиятлари ва ўлим сабабларини ўрганиш.

**Тадқиқот материаллари ва усуллари:** Кузатув материаллари Тошкент вилояти паталогик анатомия маркази бюросида 2020-2022 йилларда ўлик келган бир ёшгача пневмопатиялар бор мурдаларнинг ўлим тарихи маълумотлари ретроспектив тахлилари асосида ўрганилди. Текширувга 40 та бир ёшгача бўлган болалар ўлим тарихлари олинди. Ўрганиш кўлай булиши мақсадида гуруҳчаларга бўлиб олинди. 1-гуруҳча- тўғилгандан-28 кунгача бўлган болалар, 2-гуруҳча-1-6 ойлик болалар, 3-гуруҳчага 6 ойликдан-1 ёшгача бўлган болалар ўлим тарихлари олинди. Жинс бўйича фарқ кўзатилди яни ўғил болалар 25 нафар (63%), киз болалар 15 нафар (37%) ташкил этди.

**Текширув натижалари:** Тадқиқот учун барча беморлардан (ўпка, бронхлар, юрак, буйрак, жигар, мия ) қисмларидан олинган патанатомик материаллари бактериологик, цитологик, гистологик текширувлардан ўтказилган. Текширувдаги беморларни вафот этган даври бўйича ажратилганида 1-3 кунда вафот этганлар: 11 нафар (27,5%), 4-28 кунгача эса 7 нафар (17,5%) ни, 1-6 ойлик болалар 12 нафар (30%) ни, 6-12 ойлик эса 10 нафар (25%)ни ташкил қилди. Бундан ташқари болаларни тана вазни, боланинг тўғилиши, овқатланишининг табиати, клиникага киришдан олдин касалликининг давомийлиги ва оқибати, она томонидан бўлган сабаблар инобатга олинган. Олинган патанатомик материаллар бактериологик тахлилида ўткир икки томонлама пневмония ташхиси ҳамма беморларда аниқланган. Шулардан вирусли пневмония 9 нафар (22,5%) болаларда, бактериал пневмония 26 нафар (65%)ида, вирус-бактериал пневмония эса 5 нафар (12,5%) бемор болаларда аниқланди. Бактериал инфекцияларнинг патогенларидан *klebsiella pneumonia* 21 та энг кўп топилган. *Pseudomonas aeruginosa* (7та), *Proteus mirabilis* (5 та), *Streptococcus viridans* (2 та), *Enterobacter aerogenes* (3 та), ва аралаш инфекциялар *kl*.



pneumonia + Ps. aeruginosa (2 ta), вирусли патогеннинг турини аниқлаш имкони бўлмаган. Барча болаларда жигарида дисиркулятция, дистрофия ва ялиғланиш хос ўзгаришлар аниқланди. Айниқса, ҳамма бемор болаларни ўпка-бронхлар тўқимаси цитологик текширилганида ўпка тўқимасида қон айланишнинг бузилиши, ўпканинг интерстициал тўқималарига зарар етиши, пневмопатияларга хос бўлмаган асоратларни тез ривожланиши, морфологик ўзгаришлари аниқланди. Гистологик жихатдан ўпка тўқимаси ялиғланиш марказидан қон кетишлар, ўпка тўқималари алвеолаларида сероз-геморагик экссудат, эритроцитлар, алвеолалар макрофагларни борлиги аниқланди. Микроскоп билан текшириб кўрилганида ўпканинг зарарланган жойларида ателектазлар ва эмфеземага хос тарзда шишиб кетган респиратор бронхиолалар ва алвеолалар топилади. Капиллярларда қон димланиб туриб қолгани кўзга ташланди ва ателектаз бор жойларда ҳам, ўпка шишиб турган жойларда ҳам гиалин мембраналар борлиги аниқланди. Қон реологиясини бузилиши нафақат ўпка тўқимасида, балки марказий асаб тизими, ички органлар сероз ва шиллиқ пардаларида тўлиқ қонлик- стаз топилди, қон томир атрофида, мия тўқималарида хар хил периваскуляр ва прецилуляр шишларнинг кўчайганлиги аниқланди. Эрта чақолоқлик даврида болалар ўлимнинг сабабларига она томонидан бўладиган турли сабаблар, жумладан:

- 1) ҳомиладор аёлнинг ҳаддан ташқари ҳаракатсиз тарзда ҳаёт кечиргани;
- 2) туғруқ маҳалида калла ичига зарар етгани;
- 3) қоғоноқ сувлари ёки қон лахталари аспирасияси туфайли нафас бўғилиши, (асфиксия);
- 4) киндикнинг ҳомила бўйнига ўралиб қолиши натижасида она қорнида юз берадиган ҳомила гипоксияси;
- 5) ўпканинг ривожланиш нуқсонлари анамнестик маълумотлари асосида аниқланган.

**Хулоса:** Шундан хулоса қиламизки, бир ёшгача бўлган болалар ўлими орасида эрта неонатал давр (28 кунгача) бўлган болалар ўлими 45% ташкил этди. Бунга асосан бунга ўткир юқумли касалликлар (грипп, пневмония ва тўғма юрак нуқсонлари), йўлдошнинг олдинда жойлашуvidан она ичи асфиксияси, йўлдошнинг инфаркти, унинг кўчиши, киндик тизимчасининг тугунсимон боғланиши, сиқилиши ёки бўйин атрофида ўралиб қолиши сабаб бўлиб ҳисобланган.

ЎРВИ, пневмопатиялар сабабли ўлим тарихларида бактериал инфекциялар ўстун туриб, улар орасида klebsiella pneumonia етакчи ўринни эгалаган.

Текширувдаги бемор болаларда ўпка-бронх тўқималари гистологик, цитологик текширилганида ўпка-бронх тўқималарида қон реологиясини бўзилиши тўлақонлик, шиш, алвеолалар деворида гиалин мембраноз шаклланган.

#### **Фойдаланилган адабиётлар:**

1. Сатвалдиев Рахимжон Хасанович, Ешниязов Джамшид Джахангирович, “Ўзбекистон статистика ахборотномаси” илмий электрон журнали.2019 йил, 2-сон.
2. <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Interpolated/> БМТнинг Аҳолишунослик бўлими расмий сайти.
3. Самсыгина Г.А, Козлова Л.В. Пневмония. Педиатрия. Национальное руководство. М: Геотар-Медиа, 2009; 119-139.



4. Султонов.Р.К, Содиқова.З.Ш, Бобоёров.С.У. Dynamics of fat cels of the bronchial tree mucosa in postnatal ontogenesis. // Central Asian Journal of Medical and Natural Science (CAJMNS) –Toshkent. Volume 2 № 4, 2021. С. 182-184.

5.М.С.Абдуллахўжаева. Паталогик анатомия. II-қисм. Тошкент-2012 й.

6. Нафас аъзолар касалликлари: хавфли оқибатлардан профилактика ва даво чораларигача. Хайрулло Ражабов 08.09.2020 й. <http://www.ssv.uz/> .

