

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация на дипломную работу

**«Особенности физиологической адаптации  
новорожденных с инфекционными заболеваниями»**

Третьяк Виктория Владимировна

Научный руководитель : Рукткевич С.А., к.б.н., доцент

2015

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** 47 страниц, 6 рисунков, 1 таблица, 44 библиографических источника

**Ключевые слова:** внутриутробная инфекция, пограничное состояние, новорожденный

**Объекты исследования:** новорожденные

**Цель работы:** исследовать протекание физиологической адаптации у новорожденных с внутриутробными инфекциями различной этиологии.

**Методы исследования:** физикальные, лабораторные

**Полученные результаты:** 1. Как свидетельствуют результаты проведенных исследований, внутриутробные инфекции приводят к значительному повышению вероятности развития транзиторных состояний новорожденных, в ряде случаев достигая 90-100%. По данным разных авторов [7, 8, 20] процент развития различных симптомов переходящего характера у здоровых новорожденных достигает 40-60 %.

2. Изменения кожных покровов (шелушения, сыпь, отечность) наблюдалось у 100 % новорожденных всех групп, кроме детей с асфиксиями, у которых частота развития этого симптома была около 80 %.

3. Изменения функции почек (олигурия, альбуминурия, мочекислый инфаркт, инфарктная моча) определялась у 90-100 % детей во всех группах, кроме новорожденных с асфиксией (менее 80 %).

4. Физиологические проявления изменения функции печени (увеличение печени, «желтуха», гипербилирубинемия) выявлялись у 70-90 % новорожденных с герпесной, хламидийной и стафилококковой инфекциями. В остальных группах частота развития этого симптома не превышала 50 %.

5. Неврологические симптомы (снижение мышечного тонуса, адинамия, патологические рефлексы, менингеальные симптомы) выявлялись с частотой 35-60 % при микробных инфекциях и достигали 100% при поражениях вирусом Herpes simplex. У новорожденных с асфиксиями встречаемость этого симптома не превышала 15 %.

6. Повышение температуры тела при стрептококковой, стафилококковой и герпесной инфекциях наблюдалось у более чем 50 % младенцев, причем в случае герпесной инфекции частота гипертермий достигала 90 %.

7. Как свидетельствуют результаты анализа встречаемости различных физиологических дисфункций у новорожденных с внутриутробными инфекциями, наиболее неблагоприятными для физиологической адаптации являются поражения вирусом Herpes simplex и возбудителями Staphylococcus и Streptococcus agalactiae, которые вызывают нарушения функции кожных покровов, печени, почек и нервной системы.

**Практическая значимость:** изучение влияния внутриутробных инфекций на физиологические состояния новорожденных позволят в лучшей

степени подобрать диагностические исследования, лечебные и реабилитационные процедуры, профилактические меры.

## РЕФЕРАТ

**Дыпломная праца:** 47 старонак, 6 малюнкаў, 1 табліца, 44 бібліяграфічных крыніцы

**Ключавыя словы:** унутрычэраўная інфекцыя, памежны стан, нованароджаны

**Аб'екты даследавання:** нованароджаныя

**Мэта работы:** даследаваць праходжанне фізіялагічнай адаптацыі ў нованароджаных з унутрычэраўнымі інфекцыямі рознай этыялогіі

**Метады даследавання:** фізікальныя, лабараторныя

**Атрыманыя вынікі:** 1. Як сведчаць вынікі праведзеных даследаванняў, унутрычэраўныя інфекцыі прыводзяць да значнага павышэнню верагоднасці развіцця транзіторных станаў нованароджаных, у шэрагу выпадкаў дасягаючы 90-100%. Па звестках розных аўтараў [7, 8, 20] праэнт развіцця розных сімптомаў мінучага характару ў здаровых нованароджаных дасягае 40-60%.

2. Змена скурных паковаў (лушчэння, сып) назіралася ў 100% нованароджаных усіх груп, акрамя дзяцей з асфіксіяй, у якіх частата развіцця гэтага сімptomу была каля 80%.

3. Змена функцыі нырак (олігурія, альбумінурыя, мачакіслы інфаркт, інфарктнай мача) вызначалася ў 90-100% дзяцей ва ўсіх групах, акрамя нованароджаных з асфіксіяй (менш за 80%).

4. Фізіялагічныя праявы змены функцыі печані (павелічэнне печані, «жаўтуха», гіпербілірубінэмія) выяўляліся ў 70-90% нованароджаных з герпеснай, хламідыйнай і стафілакакавай інфекцыямі. У астатніх групах частата развіцця гэтага сімptomу не перавышала 50%.

5. Неўралагічныя сімптомы (зніжэнне тонусу, адынамія, паталагічныя рэфлексы, менінгіяльныя сімптомы) выяўляліся з частатой 35-60% пры мікробных інфекцыях і дасягалі 100% пры паразях вірусам Herpes simplex. У нованароджаных з асфіксіяй сустрэча гэтага сімptomу не перавышала 15%.

6. Павышэнне тэмпературы цела пры стрэптакакавай, стафілакакавай і герпеснай інфекцыях назіралася ў больш чым 50% немаўлятаў, прычым у выпадку герпеснай інфекцыі частата гіпертэрміі дасягала 90%.

7. Як сведчаць вынікі аналізу сустрэчы розных фізіялагічных дысфункцый у нованароджаных з унутрычэраўнымі інфекцыямі, найбольш неспрыяльнымі для фізіялагічнай адаптацыі з'яўляюцца паразы вірусам Herpes simplex і ўзбуджальнікамі Staphylococcus і Streptococcus agalactiae, якія выклікаюць парушэнні функцыі скурных паковаў, печані, нырак і нервовай сістэмы

**Практычная значнасць:** вивучэнне ўплыву унутрычэраўных інфекцый на фізіялагічны стан нованароджаных дазволіць у лепшай ступені падабраць дыягнастычныя даследаванні, лячэбныя і рэабілітацыйныя працэдуры, прафілактычныя меры.

## ABSTRACT

**Thesis:** 47 pages, 6 pictures, 1 table, 44 bibliographic sources

**Keywords:** intrauterine infection, borderline, newborn

**Objects of research:** newborns

**Work purpose:** explore the flow of physiological adaptation in infants with intrauterine infections of various etiologies

**Research methods:** fizikalny, laboratory

**The received results:** According to the results of the research, fetal infections lead to a significant increase in the likelihood of transient states of the newborn, in some cases reaching 90-100%. According to different authors [7, 8, 20] the percentage of different symptoms of transient nature in healthy newborns reaches 40-60%.

As the results of the analysis of the occurrence of a variety of physiological dysfunctions in infants with intrauterine infection, the most unfavorable for the physiological adaptation are hitting the Herpes simplex virus and pathogens Staphylococcus and Streptococcus agalactiae, which causes dysfunction of the skin, liver, kidneys and nervous system

**Practical importance:** will allow in the best degree to pick up studying of influence of pre-natal infections on physiological conditions of newborns diagnostic testings, medical and rehabilitation procedures, preventive measures