

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра молекулярной биологии

ТРЕПАШКО
Екатерины Владимировны

РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ
НОВОРОЖДЕННЫХ

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент А.М. Ходосовская

Минск,
2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 39 с., 6 рис., 3 табл., 17 источников литературы.

Ключевые слова: гемолитическая болезнь новорожденных, билирубин, гемоглобин.

Объект исследования: образцы крови новорожденных.

Предмет исследования: лабораторно-биохимические показатели крови новорожденных с гипербилирубинемией.

Методы исследования: биохимический анализ.

В дипломной работе отражены результаты исследования 72 новорожденных детей, которые находились на лечении в УЗ «Клинический родильный дом Минской области» с таким синдромом как гипербилирубинемия.

По результатам исследования было выявлено:

- 1) Заболевание у 32 пациентов протекало в легкой форме, что составляет 44% от общего количества. У 35 пациентов – степень заболевания средней тяжести, что составляет 49 % от общего количества. И только у 5 новорожденных заболевание протекает в тяжелой форме, что составляет 7 %;
- 2) По результатам исследования уровня гемоглобина выявлено, что у 7 пациентов он находится в пределах нормы, у 27 выявлена анемия легкой степени, у 30 – анемия средней степени, и только у 8 новорожденных гемолитическая болезнь протекает в сопровождении анемии тяжелой степени.
- 3) Так как содержание билирубина и гемоглобина взаимосвязаны, при росте уровня билирубина наблюдается снижение гемоглобина в крови у новорожденных.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 39 с., 6 мал., 3 табл., 17 крыніц літаратуры.

Ключавыя словы: гемалітычная хвароба нованароджаных, білірубін, гемаглабін.

Аб'екты даследавання: пробы крыві нованароджаных.

Прадмет даследавання: лабараторна-біяхімічныя паказчыкі крыві нованароджаных з гіпербілірубінеміяй.

Мэта: біяхімічны аналіз.

У дыпломнай працы адлюстраваны вынікі даследавання 72 нованароджаных дзяцей, якія знаходзіліся на лячэнні ў УЗ "Клінічны радзільны дом Мінскай вобласці" з такім сіндромам як гіпербілірубінемія.

Па выніках даследавання было выяўлена:

1) Захворванне ў 32 пацыентаў працякала ў лёгкай форме, што складае 44% ад агульнай колькасці. У 35 пацыентаў ступень захворвання сярэдняй цяжкасці, што складае 49% ад агульнай колькасці. Толькі ў 5 нованароджаных захворванне працякае ў цяжкай форме, што складае 7%.

2) Па выніках ўзроўню гемаглабіну выяўлена, што ў 7 пацыентаў ён знаходзіцца ў межах нормы, у 27 – выяўлена анемія лёгкай ступені, у 30 – анемія сярэдняй ступені, і толькі ў 8 нованароджаных гемалітычная хвароба працякае ў суправаджэнні анеміі цяжкай ступені.

3) Так як білірубін і гемаглабін узаемасвязаны, то пры узросце памеру білірубіну адбываецца зніжэнне узроўню гемаглабіну ў крыві нованароджаных.

ESSAY

Thesis: 39 p., 6 figures, 3 tables, 17 sources of literature.

Key words: hemolytic disease of newborns, bilirubin, hemoglobin.

Research object: medical records of patients (newborns).

Subject of research: blood samples of newborns

Research method: biochemical analysis.

The thesis reflects the results of a study of 72 newborn children who were treated at the Clinical Maternity Hospital of the Minsk Region with such a syndrome as hyperbilirubinemia.

According to the results of the study, it was revealed:

1) The disease in 32 patients was mild, which is 44% of the total. In 35 patients - the degree of the disease is moderate, which is 49% of the total. And only in 5 newborns the disease proceeds in a severe form, which is 7 % of total content.

2) According to the results of the hemoglobin level, it was revealed that in 7 patients it was within the normal range, in 27 patients was revealed mild anemia, in 30 patients – moderate anemia, and only 8 newborns had hemolytic disease accompanied by severe anemia/

3) Since bilirubin and hemoglobin are directly dependent on each other, there is a decrease in the level of hemoglobin with an increase in the level of bilirubin in the blood of newborns.