

Юрків О. І., кандидат медичних наук,
асистент кафедри догляду за хворими
та вищої медсестринської освіти

*Буковинський державний медичний університет
м. Чернівці, Україна*

КОРЕКЦІЯ МІКРОБІОЦЕНОЗУ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ОЗНАКАМИ ПОРУШЕНЬ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ КИШЕЧНИКА ПРИ ПЕРИНАТАЛЬНІЙ ПАТОЛОГІЇ

Актуальність. Становлення мікробіоти кишечника є важливим фактором, що визначає спрямованість формування імунної системи новонародженого. Внаслідок дії несприятливих перинатальних факторів можуть виникати порушення формування мікробіоценозу кишечника, що розглядається, у комплексі з іншими факторами, як передумова розвитку запальних захворювань травної системи [1, с. 130; 2, с. 326; 3, с. 242]. Тому важливим є рання діагностика та корекція змін мікробіоценозу кишечника у новонароджених, які мають клінічні ознаки порушень функціонального стану кишечника на фоні перинатальної патології.

Мета дослідження. Вивчити особливості формування дисбіотичних порушень кишечника у новонароджених з клінічними проявами перинатальної патології та можливість застосування препарату Біфі-форм Бебі® з метою профілактики патології.

Матеріал і методи. Основну клінічну групу спостереження склали 30 доношених новонароджених з ознаками порушень функціонального стану кишечника при перинатальній патології, контрольну групу відповідно склали 30 здорових новонароджених дітей.

Аналіз на мікробіоценоз вмісту порожнини товстого кишечника проведено за загальноприйнятими методиками згідно Інструкції до проведення мікробіологічних досліджень на базі лабораторії мікробіології кафедри клінічної імунології, алергології та ендокринології Буковинського державного медичного університету. Статистична обробка отриманих даних проведена на персональному комп'ютері з використанням статистичної програми для проведення медико-біологічних досліджень «STATGRAPHICS» Plus 5.

Отримані результати. При порушеннях функціонального стану кишечника у новонароджених за умов вегето-вісцеральних дисфункцій на фоні перинатальної патології, поряд із загальноприйнятими напрямками інтенсивної терапії, під час раннього неонатального періоду було використано препарат Біфі-форм Бебі®, який є комбінованим пробіотиком, до складу якого входять сертифіковані пробіотичні штами *Bifidobacterium* BB-12 і *Streptococcus thermophilus* TH-4 в масляній суспензії. Завдяки пробіотичній дії, Біфі-форм Бебі® має позитивний вплив на екскрецію креатиніну, аміаку, води та натрію з фекаліями, сприяє зниженню рівня азоту сечовини, ароматичних амінів та фосфатів у крові, а також володіє профілактичним пробіотичним ефектом. Застосовувався Біфі-форм Бебі® для дітей з пер-

ших днів життя у дозі 0,5мл (1 доза) суспензії 1 раз на добу per os під час прийому їжі (грудного молока, молочної суміші, перекип'яченої води). Тривалість курсу прийому складав 14 днів.

Результати досліджень мікробіоценозу кишечника у новонароджених основної групи на 6-7 добу життя підтвердили наявність певних відмінностей, порівняно зі здоровими новонародженими дітьми. Так, у дітей з перинатальною патологією, які мали ознаки порушень функціонального стану кишечника, наприкінці першого тижня життя, порівняно з контролем, значно нижчим залишався рівень біфідофлори ($4,71 \pm 0,13$ IgKYO/г проти $5,28 \pm 0,26$ IgKYO/г), вищим – рівень кишкової палички ($9,56 \pm 0,48$ IgKYO/г проти $7,46 \pm 0,37$ Ig KYO/г), пептококів ($3,83 \pm 0,12$ IgKYO/г проти $7,61 \pm 0,33$ IgKYO/г), було виявлено стафілококи, протей та гриби роду *Candida*. Таким чином, отримані дані мікробіоценозу кишечника у новонароджених з перинатальною патологією на 6-7 добу життя, свідчили за необхідність більш тривалого прийому препарату Біфі-форм Бебі®. Зважаючи на це, дітям було продовжено лікування препаратом Біфі-форм Бебі® загальним терміном до 2 тижнів.

Огляд дітей в динаміці проводився у віці 1 місяця життя. За нашими даними, після проведеного комплексу лікування із застосуванням препарату Біфі-форм Бебі®, клінічних ознак порушень функціонального стану у немовлят впродовж першого місяця життя не спостерігалось. У дітей обох груп порівняння у віці 1 місяця життя відмічено фізіологічний спектр мікрофлори кишечника, що було досягнуто у новонароджених з перинатальною патологією раннім призначенням препарату Біфі-форм Бебі®.

Запропонований спосіб корекції порушень функціонального стану кишечника у новонароджених із застосуванням пробіотика Біфі-форм Бебі® дозволяє підвищити ефективність лікування за рахунок комплексної дії препарату на основні функції кишечника, нормалізує стан мікробіоценозу, сприяє попередженню розвитку функціональної та органічної патології шлунково-кишкового тракту.

Література:

1. Фадеенко Г.Д. Нарушение кишечного микробиоценоза и его коррекция при воспалительных заболеваниях кишечника на основе доказательной медицины / Г.Д. Фадеенко // Сучасна гастроентерол. – 2010. –Т. 53, № 3. – С. 127–132
2. Sartor R.B. Intestinal microflora in human and experimental inflammatory bowel disease / R.B Sartor // Curr. Opin. Gastroenterol. – 2001; 17: 324–330.
3. Spiekermann G.M. Oral tolerance and its role in clinical disease / G.M. Spiekermann, W.A. Walker // J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. – 2001; 32: 237-255.