

ЯРАЛИ КОЛИТДА ЮРАК ШИКАСТЛАНИШИНИ ФАРМАКОЛОГИК КОРРЕКЦИЯ ҚИЛИШ

Нўъмонов Қодир Қобилович
Бухоро Давлат тиббиёт институти

Аннотация

Ушбу мақолада ярали колит шароитида юрак тўқималарида юзага келадиган патологик ўзгаришлар ва уларни фармакологик коррекция қилиш усуллари таҳлил қилинди. Тадқиқотлар шуни кўрсатадики, системали яллиғланиш, эндотоксикоз ва оксидатив стресс миокардда дистрофик ва деструктив ўзгаришларни келтириб чиқаради. Фармакологик ёндашув сифатида антиоксидантлар, яллиғланишга қарши воситалар, кардиопротекторлар ва метаболик препаратларни қўллаш самарали эканлиги асосланди.

Калит сўзлар: ярали колит, миокард, кардиомиоцит, фармакологик коррекция, антиоксидантлар, кардиопротекторлар.

Кириш

Ярали колит — бу сурункали яллиғланиш касаллиги бўлиб, нафақат ичак девори, балки бутун организмга тизимли таъсир кўрсатади. Сўнгги тадқиқотлар ярали колитда юрак-қон томир тизими ҳам зарарланишини кўрсатмоқда.

Миокард шикастланиши қуйидаги омиллар билан боғлиқ:

- эндотоксикоз
- провоспалител цитокинлар (TNF- α , IL-6)
- оксидатив стресс
- микроциркуляция бузилиши

Шунинг учун юракни ҳимоя қилиш ва унинг функциясини тиклашда фармакологик коррекция муҳим аҳамиятга эга.

Материал ва усуллар

Экспериментал тадқиқотлар лаборатория ҳайвонларида (каламушларда) ўтказилди. Ярали колит модели кимёвий агентлар ёрдамида чақирилди.

Фармакологик коррекция учун қуйидаги препарат гуруҳлари қўлланилди:

- антиоксидантлар
- яллиғланишга қарши воситалар
- кардиопротекторлар
- метаболик препаратлар

Баҳолаш усуллари:

- гистологик таҳлил
- биокимёвий кўрсаткичлар

- электрон микроскопия

Натижалар ва муҳокама

1. Антиоксидант терапия

Ярали колитда оксидатив стресс муҳим роль ўйнайди. Реактив кислород турлари (ROS) кардиомиоцитларни зарарлайди.

Антиоксидантлар қўлланилганда:

- липидлар пероксидланиши камаяди
- митохондрия функцияси яхшиланади
- кардиомиоцитлар сақланиб қолади

Кўп қўлланиладиган воситалар:

- витамин E
- витамин C
- коэнзим Q10

2. Яллиғланишга қарши терапия

Ярали колитда системали яллиғланиш юракка ҳам таъсир қилади.

Яллиғланишга қарши препаратлар:

- цитокинлар ишлаб чиқарилишини камайтиради
- эндотелий функциясини яхшилайдди
- миокардда шикастланишни чеклайди

Бу гуруҳга:

- глюкокортикоидлар
- аминосалицилатлар

киради.

3. Кардиопротекторлар қўлланилиши

Кардиопротектор препаратлар миокардни ҳимоя қилади ва унинг функциясини тиклайди.

Уларнинг таъсири:

- энергия алмашинувини яхшилаш
- гипоксияга чидамлиликини ошириш
- апоптозни камайтириш

Мисоллар:

- триметазидин
- милдронат

4. Метаболик терапия

Кардиомиоцитларда энергетик етишмовчилик кузатилади.

Метаболик препаратлар:

- АТФ синтезини рағбатлантиради
- глюкоза утилизациясини оширади
- миокард функциясини тиклайди

5. Комплекс ёндашув самарадорлиги

Энг яхши натижалар комплекс терапияда кузатилди:

- антиоксидант + кардиопротектор
- яллиғланишга қарши + метаболик препаратлар

Бу комбинациялар:

- морфологик ўзгаришларни камайтиради
- апоптозни пасайтиради
- юрак функциясини яхшилайд

Муҳокама

Ярали колитда юрак шикастланиши кўп омилли жараён бўлиб, унинг патогенезида оксидатив стресс, яллиғланиш ва метаболик бузилишлар асосий ўрин тутди.

Фармакологик коррекциянинг самарадорлиги қуйидагиларга боғлиқ:

- даволашни эрта бошлаш
- комплекс ёндашув
- индивидуал дозалаш

Юқоридаги терапия усуллари миокардни ҳимоя қилишда ва асоратларни камайтиришда муҳим аҳамиятга эга.

Хулоса

1. Ярали колит юрак тўқималарида деструктив ўзгаришларга олиб келади.
2. Оксидатив стресс ва яллиғланиш миокард шикастланишининг асосий механизмларидир.
3. Антиоксидантлар, кардиопротекторлар ва яллиғланишга қарши препаратлар самарали ҳисобланади.
4. Комплекс фармакологик коррекция юрак функциясини тиклашда энг самарали усулдир.