

періоду відмічено у нестентованих хворих з дилатацією лівого шлуночка, швидким прогресуванням ХСН, порушеннями ритму і провідності, а також за умов вираженого залізодефіциту і, особливо, анемічного синдрому. Саме в останній групі хворих толерантність до фізичних навантажень була найнижчою з найнижчими показниками якості життя. Цій групі хворих властиві напади стенокардії на тлі навантажувальних тестів і у спокої, найнижчі показники 6-хвилинного тесту та суттєве зменшення коронарного резерву під час велоергометрії. Таким чином, менеджмент хворих після ГКС повинен включати оцінку наявності залізодефіциту як одного з важливих чинників відновного періоду, що обумовлює фізичну працездатність хворих і суттєво впливає на якість життя.

РОЛЬ ЛЕЙКОЦИТАРНИХ ІНДЕКСІВ ПРИ ГОСТРОМУ КОРОНАРНОМУ СИНДРОМІ

Ташук В. К., Нестеровська Р. А., Полянська О. С.
м. Чернівці, Буковинський державний медичний університет

З метою обґрунтування значення лейкоцитарних індексів у хворих на гострий інфаркт міокарда з елевациєю сегмента ST (STEMI), підкреслюючи їх важливість у прийнятті клінічних рішень, **проаналізовані** результати обстеження 20 пацієнтів зі STEMI, яким було проведено успішне реперфузійне черезшкірне коронарне втручання (ЧКВ). Усім пацієнтам проводили забір крові в день надходження до стаціонару та на 10-й день перебування у стаціонарі; на підставі отриманих даних, підраховані значення 12 гематологічних індексів. **Встановлено**, що в групі пацієнтів зі зниженою фракцією викиду лівого шлуночка (ФВ ЛШ) спостерігали більш суттєве зниження: співвідношення нейтрофілів/лімфоцитів ($NLR > 2,83$ – незалежний предиктор несприятливих серцево-судинних подій (ССП)), індексу системного імунного запалення ($SII > 580,86 \times 10^9/\text{л}$ – прогноз великих ССП) і подібного до SII сукупного індексу системного запалення (AIS); індексу системної реакції запалення ($SIRI > 1,02$ – корелює з прогресуванням гострого коронарного синдрому); співвідношення тромбоцитів/гемоглобіну ($PHR \geq 1,69$ – предиктор тривалої смертності). Виявили підвищення індексів лімфоцитів/еозинофілів (балансу гіперчутливості негайного та сповільненого типу) і лейкоцитів/ШОЕ (інтоксикація/автоімунність) за збереженої ФВ ЛШ та спостерігали більш позитивну динаміку зростання співвідношення лімфоцитів/моноцитів ($LMR < 4,8$ – незалежний фактор ризику) та індексу адаптації ($IA = Li/C$) з визначенням типу адаптаційної реакції за зниженої ФВ ЛШ. NLR у групі несприятливого розподілу ($NLR > 2,83$) супроводжується: зниженням фактору фон Віллебранда, вазопресину, натрійуретичного пептиду. І навпаки – в групі сприятливого розподілу ($NLR < 2,83$): більше зниження альдостерону. Отже, оцінка лейкоцитарних індексів дозволить здійснити контроль та оптимізацію лікування.

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В КАРДІОЛОГІЇ – МОЖЛИВОСТІ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ В ДІАГНОСТИЦІ ГОСТРИХ КОРОНАРНИХ СИНДРОМІВ

Ташук В. К., Маліневська-Білійчук О. В., Іванчук П. Р.
м. Чернівці, Буковинський державний медичний університет

Серцево-судинні захворювання є провідною причиною смерті та одним з факторів інвалідизації по всьому світу, а гострий коронарний синдром (ГКС) – основна причина лідерства. Вирішальним чинником результату ГКС вважають час початку лікування, а інтерпретація ЕКГ за використання штучного інтелекту – перспективна технологічна інновація у відділенні невідкладної допомоги та додатковий діагностичний інструмент. За допомогою власного програмного забезпечення «Smart-ECG» встановлені основні детермінанти ГКС без елевації ST (NSTEMI) - показник відношення максимальних швидкостей (ВМШ) над зоною ушкодження за NSTEMI знижується, що підтверджує характерну тенденцію змін ВМШ за гострої ішемії та відображає загальноприйнятий концепт – суттєві зміни параметрів першої похідної ЕКГ за патології – швидкісні параметри знижуються за інфаркту міокарда. Показник ВМШ над зоною, протилежною до зони ураження, за NSTEMI знижується порівняно з нормою, проте значно менше, що ймовірно, пояснює гемодинамічний перерозподіл за інфаркту міокарда та залучення до скорочення неуразженої стінки як компенсаторного агента. Зниження ВМШ в 1-й день за STEMI та