

Характеристика препарата «Глево» («Левифлоксацин») для применения в практике врачей разных специальностей

В августе 2008 г. в России был зарегистрирован новый антибактериальный препарат широкого спектра действия из группы фторхинолонов — «Левифлоксацин» под торговым названием «Глево» производства фармацевтической компании «ГЛЕНМАРК Фармасьютикалз» (Индия). Учитывая известные данные литературы, опубликованные преимущественно в зарубежной печати, есть необходимость познакомить практических врачей с основными характеристиками препарата «Глево».

Фармакологическое действие. Левифлоксацин, как основа препарата «Глево», обеспечивает бактерицидный эффект по отношению к большинству аэробных и анаэробных грам-положительных и грам-отрицательных бактерий благодаря блокаде ферментов, обеспечивающих синтез ДНК в бактериальной клетке (топоизомеразы II и топоизомеразы IV). Таким образом, Левифлоксацин приводит к глубоким морфологическим изменениям в ядре, цитоплазме и клеточной стенке микробов. В лабораториях компании-производителя было осуществлено широкое тестирование чувствительности многих микроорганизмов к Левифлоксацину, в результате чего были установлены инфекции, при которых Левифлоксацин, в частности препарат «Глево», может быть высокоэффективен.

Аэробные грам-положительные микроорганизмы, чувствительные к Левифлоксацину: *Corynebacterium diphtheriae*, *Enterococcus spp.* (в том числе *Enterococcus faecalis*), *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus spp.* группы C и G, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus viridans*.

Аэробные грам-отрицательные микроорганизмы: *Acinetobacter spp.* (*Acinetobacter baumannii*), *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, *Citrobacter freundii*, *Eikenella corrodens*, *Enterobacter spp.* (в том числе *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter agglomerans*, *Enterobacter cloacae*), *Escherichia coli*, *Gardnerella vaginalis*, *Haemophilus ducreyi*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Helicobacter pylori*, *Klebsiella spp.* (в том числе *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*), *Moraxella catarrhalis*, *Morganella morganii*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Pasteurella spp.* (в т.ч. *Pasteurella conis*, *Pasteurella dagmatis*, *Pasteurella multocida*), *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia spp.* (в том числе *Providencia rettgeri*, *Providencia stuartii*), *Pseudomonas spp.* (в том числе *Pseudomonas aeruginosa*), *Salmonella spp.*, *Serratia spp.* (в том числе *Serratia marcescens*).

Анаэробные микроорганизмы: *Bacteroides fragilis*, *Bifidobacterium spp.*, *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium spp.*, *Peptostreptococcus spp.*, *Propionibacterium spp.*, *Veillonella spp.*; другие микроорганизмы: *Bartonella spp.*, *Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia psittaci*, *Chlamydia trachomatis*, *Legionella pneumophila*, *Legionella spp.*, *Mycobacterium spp.* (в том числе *Mycobacterium leprae*, *Mycobacterium tuberculosis*), *Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Rickettsia spp.*, *Ureaplasma urealyticum*.

В настоящее время определены **показания** к назначению Левифлоксацина. Это инфекционно-воспалительные заболевания ЛОР-органов, включая острые синуситы, заболевания бронхов и легких (острый бронхит, обострение хронического бронхита, внебольничные и внутрибольнич-

ные пневмонии и др.), заболевания мочевыводящих путей и почек, острый и хронический пиелонефрит, циститы, заболевания половых органов, в том числе воспаление предстательной железы, заболевания кожи и мягких тканей (нагноившиеся атеромы, абсцессы, фурункулез) и др.

Противопоказания: гиперчувствительность к Левифлоксацину и другим фторхинолонам, эпилепсия, поражение сухожилий при ранее проводившемся лечении хинолонами, беременность, период лактации, детский и подростковый возраст до 18 лет. С осторожностью рекомендуется использовать в пожилом возрасте из-за возможного снижения функционального состояния почек и при дефиците глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы.

Режимы дозирования весьма удобны. Стандартной схемой применения является назначение 1 раз в сут (в исключительных случаях по 500 2 раза в сут). Срок лечения в зависимости от выраженности инфекционного процесса и его локализации составляет 5–10 дней (в некоторых случаях до 14 дней и еще реже — до 28 дней). Для достижения эффекта целесообразна регулярность приема препарата. Кроме того, его можно безопасно комбинировать с другими антибактериальными средствами.

Фармакокинетика. При приеме внутрь Глево (Левифлоксацин) быстро и практически полностью всасывается, а прием пищи мало влияет на скорость и полноту абсорбции. Биодоступность достигает 99 %. Препарат легко связывается с белками плазмы крови, быстро проникает в органы и ткани, лейкоциты и макрофаги. Выводится, преимущественно, почками, поэтому при заболеваниях печени применение препарата не противопоказано.

Побочные явления при коротких курсах терапии Левифлоксацином являются минимальными и невыраженными. Среди них могут наблюдаться тошнота, рвота, послабление стула, снижение аппетита, абдоминальная боль, явления кишечного дисбиоза. Единичные случаи включают повышение активности печеночных трансаминаз и гипербилирубинемия. В процессе изучения препарата изредка наблюдали артериальную гипотензию, тахикардию, удлинение интервала QT и нарушения сердечного ритма. Иногда наблюдали гипогликемию, повышение аппетита, повышенное потоотделение, дрожь, нервозность. Некоторые явления замечены и со стороны других органов и систем, о чем подробно информирует инструкция к применению препарата. Здесь следует отметить, что многие перечисленные побочные явления могли быть обусловлены, вероятно, не прямым действием Левифлоксацина как антибиотика, а рядом сочетанных с инфекцией заболеваний пациента.

Требует осторожности одновременное применение Левифлоксацина с некоторыми лекарственными препаратами, например иммуносуппрессантами (циклоsporином), гастроцитопротекторами и невязывающимися антацидами, нестероидными противовоспалительными средствами, глюкокортикоидами и некоторыми другими. Вместе с тем, вопрос взаимодействия при необходимости назначения этих лекарственных средств решается просто — разницей во времени приема препаратов в пределах 1–2 ч.

Итак, новый препарат «Глево» — «Левифлоксацин», который поступил в аптеки и лечебные учреждения России, можно успешно использовать с учетом его установленных достоинств, показаний и противопоказаний для лечения пациентов разного профиля.