

С. С. Симонов
РОЛЬ АМИНОПЕНИЦИЛЛИНОВ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ИНФЕКЦИЯМИ
НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Национальная медицинская академия последипломного образования им. П. Л. Шупика

Центральное место в терапии многих инфекционных заболеваний, в том числе и в лечении больных с инфекциями нижних дыхательных путей, занимают β -лактамы. Мишенью действия этих препаратов являются белки, участвующие в синтезе пептидогликана — основного элемента клеточной стенки бактерий. Спектр антибактериальной активности у аминопенициллинов шире, чем у пенициллинов, в первую очередь за счет их активности в отношении некоторых представителей семейства энтеробактерий; кроме того, они обладают клинически значимой активностью в отношении гемофильной палочки.

Из препаратов группы аминопенициллинов для перорального применения при инфекциях нижних дыхательных путей широко используется амоксициллин. Его биодоступность составляет от 75 до 93 % при солютабных формах, и пища не оказывает влияния на этот показатель. Амоксициллин всасывается в верхних отделах ЖКТ, поэтому препарат мало влияет на кишечную микрофлору и реже вызывает побочные эффекты. Еще одним преимуществом амоксициллина над пенициллинами является то, что при его применении создаются высокие концентрации в сыворотке крови, благодаря чему уменьшается кратность приема препарата. Чувствительность *S. pneumoniae* к амоксициллину приближается к 100 %. Более того, амоксициллин способен воздействовать и на штаммы с промежуточной резистентностью.

Антибиотик амоксициллин — полусинтетический пенициллин, стал лидером среди всех рецептурных лекарственных препаратов США еще в начале 90-х г. XX века. Очевиден прогресс амоксициллина и на украинском фармацевтическом рынке.

Однако широко распространенные технологии производства таблетированных и капсульных форм антибиотика имеют определенные издержки. Во-первых, у таких препаратов вариабельная абсорбция (неравномерное всасывание лекарственного средства), в связи с чем при приеме капсул в организме пациента «полезно работает» не более 70 % амоксициллина; во-вторых, часто возникает ощущение «неудобства» при приеме обычных нерастворимых таблеток и капсул. Особенно очевидна проблема у детей: затрудненное глотание, вкусовой дискомфорт, изменение аппетита и, как следствие, нежелание принимать лекарство. В-третьих, невсосавшиеся, то есть оставшиеся в кишечнике 30 % амоксициллина и часть солей клавулановой кислоты (в случае приема амоксициллина/клавуланата) повышают риск дисбиотических и функциональных нарушений пищеварительного тракта в форме диареи. Этот своеобразный «конфликт» интересов пациента (пот-

ребителя продукта) и предложений производителя удалось решить путем создания диспергируемой таблетки Солютаб. Термин «Солютаб» буквально означает «растворимая таблетка». Принципиальным отличием Солютаба является возможность заключить активное вещество в микросферы, защищающие его от неблагоприятного воздействия влаги, кислоты и ферментов. Именно микросферы, составляющие основу таблетки, позволяют доставить препарат в зону «окна адсорбции», обеспечив его максимально полное всасывание.

Антибиотики и, в частности, амоксициллин и амоксициллин/клавуланат в форме диспергируемых таблеток Солютаб занимают особое место среди лекарственных препаратов, производимых компанией «Астеллас Фарма».

Такую таблетку в зависимости от ситуации и личных предпочтений пациента можно проглотить целиком или растворить в воде (не менее 30 мл) до получения суспензии с приятным вкусом мандарина/лимона или абрикоса. Независимо от избранного варианта приема лекарственного препарата клиническая эффективность и лечебные качества сохраняются.

Сегодня амоксициллин/клавуланат — часто применяемая комбинация при лечении таких заболеваний, как инфекционные обострения ХОЗЛ, внебольничная пневмония, возбудителем которых часто является *Streptococcus pneumoniae*. Вторым по частоте, после пневмококка, возбудителем внебольничной пневмонии, является гемофильная палочка, кроме того, *H. influenzae* — самый частый возбудитель инфекционных обострений ХОЗЛ. Не менее актуальна в этом плане и *M. catarrhalis* — один из трёх самых частых по частоте возбудителей инфекционных обострений ХОЗЛ.

Как *H. influenzae*, *M. catarrhalis* способны вырабатывать бета-лактамазы, в связи с этим в борьбе с данными инфекциями особую ценность приобретает амоксициллин, защищенный клавулановой кислотой. На фармацевтическом рынке все реже появляются новые высокоэффективные антибиотики, фармацевтические фирмы сегодня идут по пути усовершенствования лекарственных форм уже известных антимикробных препаратов. Сейчас в странах Европы, в том числе в Украине, большой популярностью пользуется лекарственная форма СОЛЮТАБ®, с использованием которой компания «Астеллас» производит антибактериальные препарат Флемоклав СОЛЮТАБ® (амоксициллин/клавуланат).

Сегодня Флемоклав СОЛЮТАБ® как никогда актуален для борьбы с такими возбудителями, как *H. influenzae* и *M. catarrhalis*, способными вырабатывать бета-лактамазы, при которых чистый (незащищенный) амоксициллин неэффективен.