

Амоксициллин/клавуланат — препарат выбора в протоколах лечения бактериальных заболеваний верхних и нижних дыхательных путей

Инфекционные заболевания дыхательной системы — одна из наиболее частых причин обращения за медицинской помощью, особенно на уровне первичного звена. Весомую долю респираторных патологий составляют бактериальные заболевания верхних и нижних дыхательных путей, основой лечения которых является целесообразно подобранная антибиотикотерапия.

Большинство существующих в данное время протоколов лечения негоспитальных респираторных инфекций бактериальной природы выделяют в качестве препарата выбора амоксициллин/клавуланат, применяющийся с этой целью уже около 40 лет (White A.R. et al., 2004). Составляющими данного комплексного медикамента являются полусинтетический антибиотик пенициллинового ряда амоксициллин и мощный ингибитор бактериальных β-лактамаз клавуланат, эффектам которого за последние 40 лет было посвящено более 40 тыс. научных работ (Ramirez-Malule H., 2018).

Амоксициллин/клавуланат обладает широким спектром действия, включающим среди прочего *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis* и штаммы патогенов, продуцирующие β-лактамазы, а также благоприятным фармакокинетическим/фармакодинамическим профилем (Bucher H.C. et al., 2003). Эти факторы обеспечивают высокую бактериологическую и клиническую эффективность амоксициллина / клавулановой кислоты в лечении инфекций дыхательных путей. Важно также, что данный антибактериальный препарат обладает низким потенциалом селекции мутаций, ведущих к развитию резистентности микроорганизмов (White A.R. et al., 2004). Амоксициллин/клавуланат включен в рекомендации различных международных сообществ по лечению бактериального синусита, острого среднего отита, негоспитальной пневмонии (НГП) и обострений хронического бронхита (Rosenfeld R.M. et al., 2007; Zoorob R. et al., 2012).

НГП — нередкое заболевание в ежедневной практике как пульмонолога, так и семейного врача. Различить пневмонии, вызванные разнообразными возбудителями, крайне сложно, особенно в раннем периоде развития заболевания (Lee M.S. et al., 2018). Типичные возбудители НГП в зависимости от некоторых факторов риска и эпидемиологических обстоятельств представлены в таблице. К сожалению, точный микробиологический диагноз можно установить лишь в 40-71% случаев НГП, что обосновывает целесообразность эмпирического назначения этиотропной терапии. При этом следует учитывать наиболее вероятные патогены, локальные статистические показатели резистентности бактерий, фармакокинетику и фармакодинамику антибиотиков, их безопасность, стоимость и удобство в использовании. Наиболее частым возбудителем пневмоний, несомненно,

является пневмококк (Gupta D. et al., 2012), поэтому активность в отношении этого патогена — главное требование к антибиотикам, назначаемым при респираторных инфекциях.

В унифицированном протоколе медицинской помощи взрослым больным с НГП (2016) утверждается, что препаратами выбора для лечения пневмонии, вызванной пневмококком, гемофильной палочкой или энтеробактериями, являются β-лактамы, в т. ч. ингибитор-защищенные (амоксициллин/клавуланат). Амоксициллин/клавуланат также представляет собой основу лечения абсцесса легких и эмпиемы плевры. Кроме того, выступает альтернативным препаратом для терапии НГП, вызванной метициллинчувствительным стафилококком. Международное многоцентровое исследование SOAR (Survey of Antibiotic Resistance) показало, что

Таблица. Типичные возбудители негоспитальной пневмонии в зависимости от эпидемиологических характеристик и факторов риска (Lee M.S. et al., 2018)

Факторы риска и эпидемиологические характеристики	Типичные возбудители НГП
Зависимость от алкоголя	<i>Streptococcus pneumoniae</i> , оральные анаэробы, <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Acinetobacter</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
Хронические обструктивные заболевания легких, курение	<i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Legionella</i> , <i>S. pneumoniae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Chlamydomphila pneumonia</i>
Курение	Грамотрицательные энтеробактерии, оральные анаэробы
Абсцесс легких	Оральные анаэробы, <i>M. tuberculosis</i> , атипичные микобактерии
Контакт с птицами	<i>Chlamydomphila psittaci</i>
Контакт со скотом	<i>Coxiella burnetii</i>
Эпидемия гриппа	Вирус гриппа, <i>S. pneumoniae</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>H. influenzae</i>
Длительный кашель, рвота после кашля	<i>Bordetella pertussis</i>
Структурные аномалии легких	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> , <i>Staphylococcus aureus</i>
Употребление внутривенных препаратов	<i>S. aureus</i> , анаэробы, <i>M. tuberculosis</i> , <i>S. pneumoniae</i>
Бронхообструкция	Анаэробы, <i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> , <i>S. aureus</i>

все выделенные в Украине штаммы пенициллинрезистентного пневмококка сохраняли чувствительность

к амоксициллину/клавуланату. В упомянутом выше протоколе указано (Унифицированный протокол оказания медицинской помощи больным с НГП, 2016), что крайне важным в лечении НГП является полноценный комплайнс, поэтому преимущество

следует отдавать препаратам с удобным режимом приема, например амоксициллину/клавуланату, применяемому 2 р/сут.

Альтернативные средства при пневмококковой НГП — макролиды. Однако следует отметить, что пациентам пожилого возраста пероральные препараты

Продолжение на стр. 40.

КРОССВОРД

По горизонтали: 6. Антибиотик (молекула), назначение которого показано при подозрении на атипичного возбудителя. 8. Класс антибиотиков, «родоначальниками» которого являются налидиксовая и оксолиновая кислоты. 10. Этиология респираторной инфекции, при которой антибиотикотерапия не показана. 11. Способность микроорганизмов противостоять действию антибиотиков. 12. Амоксициллин/клавуланат производства компании Sandoz. 13. Антибиотик (молекула), который можно принимать с первого дня жизни. 14. Лекарственная форма Амоксиклава в виде диспергируемых таблеток. 15. Ферменты, разлагающие антибиотики пенициллинового ряда. 16. Чистая изолированная культура микроорганизмов.

По вертикали: 1. Химически модифицированная форма лекарственного средства, превращающаяся в активный агент в биологических средах организма. 2. Лекарственная форма в виде жидкости со взвешенными в ней твердыми частицами. 3. Тип действия антибактериальных средств, характеризующийся задержкой роста и размножения бактерий. 4. Ученый — лауреат Нобелевской премии, беспорядок в лаборатории которого привел к открытию пенициллина. 5. Спектр действия препарата, позволяющий влиять на большое количество бактерий. 7. Стандартный режим антибиотикотерапии, нацеленный на ликвидацию причинного патогена. 9. Наиболее частый возбудитель пневмонии. 14. Калиевая соль одноименной кислоты, противодействующая инактивации антибиотиков пенициллинового ряда.

ОТВЕТЫ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ.

Амоксициллин/клавуланат — препарат выбора в протоколах лечения бактериальных заболеваний верхних и нижних дыхательных путей

Продолжение. Начало на стр. 39.

Tras M.H. et al., 2016). Еще одной часто назначаемой группой антибактериальных препаратов при дыхательных инфекциях являются фторхинолоны, опасность применения которых заключается в маскировании туберкулезной инфекции и повышении риска развития резистентности *Mycobacterium tuberculosis* (Long R. et al., 2009; Chang K.C. et al., 2010; Chen T.C. et al., 2011). Что касается цефалоспоринов III поколения (цефтриаксон, цефотаксим), их использование при НГП не ассоциируется со снижением госпитальной смертности по сравнению с амоксициллином/клавуланатом, поэтому не рекомендуется отдавать им преимущество при выборе антибактериального препарата, если нет подозрения на грамотрицательный возбудитель заболевания (Batard E. et al., 2018).

Британские рекомендации по лечению НГП (Национальный институт здоровья и клинического совершенствования (NICE), 2014) указывают, что антибиотикотерапию следует начинать как можно раньше после установления диагноза, в частности у госпитализированных пациентов — на протяжении 4 часов. В случае пневмонии легкой степени тяжести антибиотик рекомендуется на 5 дней; если через 3 дня не наблюдается значительного улучшения, курс лечения может быть продолжен. Отмечено, что пациентам с НГП легкой степени тяжести не следует назначать фторхинолоны и двойную антибиотикотерапию. При средней и тяжелой пневмонии рекомендованная длительность курса лечения должна составлять 7-10 дней. Возможно применение двойной антибиотикотерапии защищенным β-лактамом (амоксициллин/клавуланат) и макролидом.

Амоксициллин/клавуланат широко используют и при ЛОР-патологиях, например при остром бактериальном синусите и риносинусите, остром среднем отите (Infectious Disease Society of America, 2012; Унифицированный клинический протокол по лечению острого риносинусита, 2016; Косаковский А.Л., Юрочко Ф.Б., 2013). Плацебо-контролируемые исследования поддерживают рутинное назначение антибиотикотерапии при остром среднем отите у детей в возрасте до 3 лет в связи с улучшением прогноза заболевания. В частности, A. Noverman и соавт. (2011) показали, что применение 10-дневного курса амоксициллина/клавуланата у детей в возрасте 6-23 мес с острым средним отитом ускоряло исчезновение симптомов, снижало их выраженность и уменьшало частоту выявления признаков острой инфекции при отоскопическом исследовании независимо от исходной тяжести заболевания. В схожем исследовании P.A. Tahtinen и соавт. (2011) лечение не принесло результата в 44,9% случаев назначения плацебо и лишь в 18,6% случаев использования амоксициллина/клавуланата (p<0,001). Авторы

подсчитали, что прием данного антибиотика снижает вероятность неудачи лечения на 62%, а потребность в терапии спасения — на 81%. Один из факторов высокой активности амоксициллина/клавуланата при остром среднем отите — инактивация клавуланатом β-лактамаз, продуцируемых *H. influenzae* и *M. catarrhalis*, которые в совокупности со *S. pneumoniae* составляют тройку лидеров среди возбудителей данного заболевания.

Амоксициллин/клавуланат является мощным ингибитором формирования биопленок и агентом их эрадикации при хроническом синусите с полипозом носа даже в субингибиторных концентрациях (Bozic D.D. et al., 2018). При остром синусите применение высоких доз амоксициллина/клавуланата обеспечивает эрадикацию 4 из 5 пенициллинчувствительных *S. pneumoniae* согласно данным назофарингеальных культур (Brook I. et al., 2005). Исследование BEST-2 показало, что амоксициллин/клавуланат снижает длительность обострений бронхоэктатической болезни у детей более выражено, чем азитромицин, а именно до 10 дней против 14 в группе последнего (Goyal V. et al., 2018).

Таким образом, бактериальные инфекции верхних и нижних дыхательных путей (риносинуситы, отиты, обострения хронического бронхита, пневмонии) чрезвычайно часто встречаются в работе семейного врача, терапевта и пульмонолога. Залог успешного лечения этих инфекций — оптимальная антибиотикотерапия. Препаратом выбора для большинства респираторных инфекционных заболеваний бактериальной природы является амоксициллин/клавуланат, что отражено в отечественных и международных рекомендациях. Амоксиклав® может применяться с двух месяцев жизни. Использование амоксициллина/клавуланата обеспечивает эффективную эрадикацию возбудителей инфекций верхних и нижних дыхательных путей и, как результат, способствует уменьшению длительности и выраженности симптомов респираторных заболеваний.

Препарат Амоксиклав® — европейский амоксициллин/клавуланат, представленный в форме суспензии и диспергируемых таблеток (Амоксиклав Квиктаб®). Обладая всеми преимуществами амоксициллина/клавуланата, Амоксиклав® завоевал уважение врачей благодаря высокому качеству.

Подготовила **Лариса Стрильчук**

Информация для специалистов сферы здравоохранения.

4-04-АМВ-АИГ-0219

По вопросам: 6. Антибиотикотерапия, 10. Вирусная инфекция, 11. Резистентность, 12. Амоксициллин, 13. Амоксиклав, 14. Квиктаб, 15. Лактаваз, 16. Штамм-контроль, 17. Антибиотикотерапия, 18. Квиктаб, 19. Амоксиклав, 20. Штамм-контроль, 21. Антибиотикотерапия, 22. Амоксиклав, 23. Амоксиклав Квиктаб, 24. Квиктаб, 25. Лактаваз, 26. Штамм-контроль, 27. Антибиотикотерапия, 28. Амоксиклав, 29. Амоксиклав Квиктаб, 30. Квиктаб, 31. Лактаваз, 32. Штамм-контроль, 33. Антибиотикотерапия, 34. Квиктаб, 35. Амоксиклав, 36. Штамм-контроль, 37. Антибиотикотерапия, 38. Амоксиклав, 39. Амоксиклав Квиктаб, 40. Квиктаб, 41. Лактаваз, 42. Штамм-контроль, 43. Антибиотикотерапия, 44. Амоксиклав, 45. Амоксиклав Квиктаб, 46. Квиктаб, 47. Лактаваз, 48. Штамм-контроль, 49. Антибиотикотерапия, 50. Амоксиклав, 51. Амоксиклав Квиктаб, 52. Квиктаб, 53. Лактаваз, 54. Штамм-контроль, 55. Антибиотикотерапия, 56. Амоксиклав, 57. Амоксиклав Квиктаб, 58. Квиктаб, 59. Лактаваз, 60. Штамм-контроль, 61. Антибиотикотерапия, 62. Амоксиклав, 63. Амоксиклав Квиктаб, 64. Квиктаб, 65. Лактаваз, 66. Штамм-контроль, 67. Антибиотикотерапия, 68. Амоксиклав, 69. Амоксиклав Квиктаб, 70. Квиктаб, 71. Лактаваз, 72. Штамм-контроль, 73. Антибиотикотерапия, 74. Амоксиклав, 75. Амоксиклав Квиктаб, 76. Квиктаб, 77. Лактаваз, 78. Штамм-контроль, 79. Антибиотикотерапия, 80. Амоксиклав, 81. Амоксиклав Квиктаб, 82. Квиктаб, 83. Лактаваз, 84. Штамм-контроль, 85. Антибиотикотерапия, 86. Амоксиклав, 87. Амоксиклав Квиктаб, 88. Квиктаб, 89. Лактаваз, 90. Штамм-контроль, 91. Антибиотикотерапия, 92. Амоксиклав, 93. Амоксиклав Квиктаб, 94. Квиктаб, 95. Лактаваз, 96. Штамм-контроль, 97. Антибиотикотерапия, 98. Амоксиклав, 99. Амоксиклав Квиктаб, 100. Квиктаб, 101. Лактаваз, 102. Штамм-контроль, 103. Антибиотикотерапия, 104. Амоксиклав, 105. Амоксиклав Квиктаб, 106. Квиктаб, 107. Лактаваз, 108. Штамм-контроль, 109. Антибиотикотерапия, 110. Амоксиклав, 111. Амоксиклав Квиктаб, 112. Квиктаб, 113. Лактаваз, 114. Штамм-контроль, 115. Антибиотикотерапия, 116. Амоксиклав, 117. Амоксиклав Квиктаб, 118. Квиктаб, 119. Лактаваз, 120. Штамм-контроль, 121. Антибиотикотерапия, 122. Амоксиклав, 123. Амоксиклав Квиктаб, 124. Квиктаб, 125. Лактаваз, 126. Штамм-контроль, 127. Антибиотикотерапия, 128. Амоксиклав, 129. Амоксиклав Квиктаб, 130. Квиктаб, 131. Лактаваз, 132. Штамм-контроль, 133. Антибиотикотерапия, 134. Амоксиклав, 135. Амоксиклав Квиктаб, 136. Квиктаб, 137. Лактаваз, 138. Штамм-контроль, 139. Антибиотикотерапия, 140. Амоксиклав, 141. Амоксиклав Квиктаб, 142. Квиктаб, 143. Лактаваз, 144. Штамм-контроль, 145. Антибиотикотерапия, 146. Амоксиклав, 147. Амоксиклав Квиктаб, 148. Квиктаб, 149. Лактаваз, 150. Штамм-контроль, 151. Антибиотикотерапия, 152. Амоксиклав, 153. Амоксиклав Квиктаб, 154. Квиктаб, 155. Лактаваз, 156. Штамм-контроль, 157. Антибиотикотерапия, 158. Амоксиклав, 159. Амоксиклав Квиктаб, 160. Квиктаб, 161. Лактаваз, 162. Штамм-контроль, 163. Антибиотикотерапия, 164. Амоксиклав, 165. Амоксиклав Квиктаб, 166. Квиктаб, 167. Лактаваз, 168. Штамм-контроль, 169. Антибиотикотерапия, 170. Амоксиклав, 171. Амоксиклав Квиктаб, 172. Квиктаб, 173. Лактаваз, 174. Штамм-контроль, 175. Антибиотикотерапия, 176. Амоксиклав, 177. Амоксиклав Квиктаб, 178. Квиктаб, 179. Лактаваз, 180. Штамм-контроль, 181. Антибиотикотерапия, 182. Амоксиклав, 183. Амоксиклав Квиктаб, 184. Квиктаб, 185. Лактаваз, 186. Штамм-контроль, 187. Антибиотикотерапия, 188. Амоксиклав, 189. Амоксиклав Квиктаб, 190. Квиктаб, 191. Лактаваз, 192. Штамм-контроль, 193. Антибиотикотерапия, 194. Амоксиклав, 195. Амоксиклав Квиктаб, 196. Квиктаб, 197. Лактаваз, 198. Штамм-контроль, 199. Антибиотикотерапия, 200. Амоксиклав, 201. Амоксиклав Квиктаб, 202. Квиктаб, 203. Лактаваз, 204. Штамм-контроль, 205. Антибиотикотерапия, 206. Амоксиклав, 207. Амоксиклав Квиктаб, 208. Квиктаб, 209. Лактаваз, 210. Штамм-контроль, 211. Антибиотикотерапия, 212. Амоксиклав, 213. Амоксиклав Квиктаб, 214. Квиктаб, 215. Лактаваз, 216. Штамм-контроль, 217. Антибиотикотерапия, 218. Амоксиклав, 219. Амоксиклав Квиктаб, 220. Квиктаб, 221. Лактаваз, 222. Штамм-контроль, 223. Антибиотикотерапия, 224. Амоксиклав, 225. Амоксиклав Квиктаб, 226. Квиктаб, 227. Лактаваз, 228. Штамм-контроль, 229. Антибиотикотерапия, 230. Амоксиклав, 231. Амоксиклав Квиктаб, 232. Квиктаб, 233. Лактаваз, 234. Штамм-контроль, 235. Антибиотикотерапия, 236. Амоксиклав, 237. Амоксиклав Квиктаб, 238. Квиктаб, 239. Лактаваз, 240. Штамм-контроль, 241. Антибиотикотерапия, 242. Амоксиклав, 243. Амоксиклав Квиктаб, 244. Квиктаб, 245. Лактаваз, 246. Штамм-контроль, 247. Антибиотикотерапия, 248. Амоксиклав, 249. Амоксиклав Квиктаб, 250. Квиктаб, 251. Лактаваз, 252. Штамм-контроль, 253. Антибиотикотерапия, 254. Амоксиклав, 255. Амоксиклав Квиктаб, 256. Квиктаб, 257. Лактаваз, 258. Штамм-контроль, 259. Антибиотикотерапия, 260. Амоксиклав, 261. Амоксиклав Квиктаб, 262. Квиктаб, 263. Лактаваз, 264. Штамм-контроль, 265. Антибиотикотерапия, 266. Амоксиклав, 267. Амоксиклав Квиктаб, 268. Квиктаб, 269. Лактаваз, 270. Штамм-контроль, 271. Антибиотикотерапия, 272. Амоксиклав, 273. Амоксиклав Квиктаб, 274. Квиктаб, 275. Лактаваз, 276. Штамм-контроль, 277. Антибиотикотерапия, 278. Амоксиклав, 279. Амоксиклав Квиктаб, 280. Квиктаб, 281. Лактаваз, 282. Штамм-контроль, 283. Антибиотикотерапия, 284. Амоксиклав, 285. Амоксиклав Квиктаб, 286. Квиктаб, 287. Лактаваз, 288. Штамм-контроль, 289. Антибиотикотерапия, 290. Амоксиклав, 291. Амоксиклав Квиктаб, 292. Квиктаб, 293. Лактаваз, 294. Штамм-контроль, 295. Антибиотикотерапия, 296. Амоксиклав, 297. Амоксиклав Квиктаб, 298. Квиктаб, 299. Лактаваз, 300. Штамм-контроль, 301. Антибиотикотерапия, 302. Амоксиклав, 303. Амоксиклав Квиктаб, 304. Квиктаб, 305. Лактаваз, 306. Штамм-контроль, 307. Антибиотикотерапия, 308. Амоксиклав, 309. Амоксиклав Квиктаб, 310. Квиктаб, 311. Лактаваз, 312. Штамм-контроль, 313. Антибиотикотерапия, 314. Амоксиклав, 315. Амоксиклав Квиктаб, 316. Квиктаб, 317. Лактаваз, 318. Штамм-контроль, 319. Антибиотикотерапия, 320. Амоксиклав, 321. Амоксиклав Квиктаб, 322. Квиктаб, 323. Лактаваз, 324. Штамм-контроль, 325. Антибиотикотерапия, 326. Амоксиклав, 327. Амоксиклав Квиктаб, 328. Квиктаб, 329. Лактаваз, 330. Штамм-контроль, 331. Антибиотикотерапия, 332. Амоксиклав, 333. Амоксиклав Квиктаб, 334. Квиктаб, 335. Лактаваз, 336. Штамм-контроль, 337. Антибиотикотерапия, 338. Амоксиклав, 339. Амоксиклав Квиктаб, 340. Квиктаб, 341. Лактаваз, 342. Штамм-контроль, 343. Антибиотикотерапия, 344. Амоксиклав, 345. Амоксиклав Квиктаб, 346. Квиктаб, 347. Лактаваз, 348. Штамм-контроль, 349. Антибиотикотерапия, 350. Амоксиклав, 351. Амоксиклав Квиктаб, 352. Квиктаб, 353. Лактаваз, 354. Штамм-контроль, 355. Антибиотикотерапия, 356. Амоксиклав, 357. Амоксиклав Квиктаб, 358. Квиктаб, 359. Лактаваз, 360. Штамм-контроль, 361. Антибиотикотерапия, 362. Амоксиклав, 363. Амоксиклав Квиктаб, 364. Квиктаб, 365. Лактаваз, 366. Штамм-контроль, 367. Антибиотикотерапия, 368. Амоксиклав, 369. Амоксиклав Квиктаб, 370. Квиктаб, 371. Лактаваз, 372. Штамм-контроль, 373. Антибиотикотерапия, 374. Амоксиклав, 375. Амоксиклав Квиктаб, 376. Квиктаб, 377. Лактаваз, 378. Штамм-контроль, 379. Антибиотикотерапия, 380. Амоксиклав, 381. Амоксиклав Квиктаб, 382. Квиктаб, 383. Лактаваз, 384. Штамм-контроль, 385. Антибиотикотерапия, 386. Амоксиклав, 387. Амоксиклав Квиктаб, 388. Квиктаб, 389. Лактаваз, 390. Штамм-контроль, 391. Антибиотикотерапия, 392. Амоксиклав, 393. Амоксиклав Квиктаб, 394. Квиктаб, 395. Лактаваз, 396. Штамм-контроль, 397. Антибиотикотерапия, 398. Амоксиклав, 399. Амоксиклав Квиктаб, 400. Квиктаб, 401. Лактаваз, 402. Штамм-контроль, 403. Антибиотикотерапия, 404. Амоксиклав, 405. Амоксиклав Квиктаб, 406. Квиктаб, 407. Лактаваз, 408. Штамм-контроль, 409. Антибиотикотерапия, 410. Амоксиклав, 411. Амоксиклав Квиктаб, 412. Квиктаб, 413. Лактаваз, 414. Штамм-контроль, 415. Антибиотикотерапия, 416. Амоксиклав, 417. Амоксиклав Квиктаб, 418. Квиктаб, 419. Лактаваз, 420. Штамм-контроль, 421. Антибиотикотерапия, 422. Амоксиклав, 423. Амоксиклав Квиктаб, 424. Квиктаб, 425. Лактаваз, 426. Штамм-контроль, 427. Антибиотикотерапия, 428. Амоксиклав, 429. Амоксиклав Квиктаб, 430. Квиктаб, 431. Лактаваз, 432. Штамм-контроль, 433. Антибиотикотерапия, 434. Амоксиклав, 435. Амоксиклав Квиктаб, 436. Квиктаб, 437. Лактаваз, 438. Штамм-контроль, 439. Антибиотикотерапия, 440. Амоксиклав, 441. Амоксиклав Квиктаб, 442. Квиктаб, 443. Лактаваз, 444. Штамм-контроль, 445. Антибиотикотерапия, 446. Амоксиклав, 447. Амоксиклав Квиктаб, 448. Квиктаб, 449. Лактаваз, 450. Штамм-контроль, 451. Антибиотикотерапия, 452. Амоксиклав, 453. Амоксиклав Квиктаб, 454. Квиктаб, 455. Лактаваз, 456. Штамм-контроль, 457. Антибиотикотерапия, 458. Амоксиклав, 459. Амоксиклав Квиктаб, 460. Квиктаб, 461. Лактаваз, 462. Штамм-контроль, 463. Антибиотикотерапия, 464. Амоксиклав, 465. Амоксиклав Квиктаб, 466. Квиктаб, 467. Лактаваз, 468. Штамм-контроль, 469. Антибиотикотерапия, 470. Амоксиклав, 471. Амоксиклав Квиктаб, 472. Квиктаб, 473. Лактаваз, 474. Штамм-контроль, 475. Антибиотикотерапия, 476. Амоксиклав, 477. Амоксиклав Квиктаб, 478. Квиктаб, 479. Лактаваз, 480. Штамм-контроль, 481. Антибиотикотерапия, 482. Амоксиклав, 483. Амоксиклав Квиктаб, 484. Квиктаб, 485. Лактаваз, 486. Штамм-контроль, 487. Антибиотикотерапия, 488. Амоксиклав, 489. Амоксиклав Квиктаб, 490. Квиктаб, 491. Лактаваз, 492. Штамм-контроль, 493. Антибиотикотерапия, 494. Амоксиклав, 495. Амоксиклав Квиктаб, 496. Квиктаб, 497. Лактаваз, 498. Штамм-контроль, 499. Антибиотикотерапия, 500. Амоксиклав, 501. Амоксиклав Квиктаб, 502. Квиктаб, 503. Лактаваз, 504. Штамм-контроль, 505. Антибиотикотерапия, 506. Амоксиклав, 507. Амоксиклав Квиктаб, 508. Квиктаб, 509. Лактаваз, 510. Штамм-контроль, 511. Антибиотикотерапия, 512. Амоксиклав, 513. Амоксиклав Квиктаб, 514. Квиктаб, 515. Лактаваз, 516. Штамм-контроль, 517. Антибиотикотерапия, 518. Амоксиклав, 519. Амоксиклав Квиктаб, 520. Квиктаб, 521. Лактаваз, 522. Штамм-контроль, 523. Антибиотикотерапия, 524. Амоксиклав, 525. Амоксиклав Квиктаб, 526. Квиктаб, 527. Лактаваз, 528. Штамм-контроль, 529. Антибиотикотерапия, 530. Амоксиклав, 531. Амоксиклав Квиктаб, 532. Квиктаб, 533. Лактаваз, 534. Штамм-контроль, 535. Антибиотикотерапия, 536. Амоксиклав, 537. Амоксиклав Квиктаб, 538. Квиктаб, 539. Лактаваз, 540. Штамм-контроль, 541. Антибиотикотерапия, 542. Амоксиклав, 543. Амоксиклав Квиктаб, 544. Квиктаб, 545. Лактаваз, 546. Штамм-контроль, 547. Антибиотикотерапия, 548. Амоксиклав, 549. Амоксиклав Квиктаб, 550. Квиктаб, 551. Лактаваз, 552. Штамм-контроль, 553. Антибиотикотерапия, 554. Амоксиклав, 555. Амоксиклав Квиктаб, 556. Квиктаб, 557. Лактаваз, 558. Штамм-контроль, 559. Антибиотикотерапия, 560. Амоксиклав, 561. Амоксиклав Квиктаб, 562. Квиктаб, 563. Лактаваз, 564. Штамм-контроль, 565. Антибиотикотерапия, 566. Амоксиклав, 567. Амоксиклав Квиктаб, 568. Квиктаб, 569. Лактаваз, 570. Штамм-контроль, 571. Антибиотикотерапия, 572. Амоксиклав, 573. Амоксиклав Квиктаб, 574. Квиктаб, 575. Лактаваз, 576. Штамм-контроль, 577. Антибиотикотерапия, 578. Амоксиклав, 579. Амоксиклав Квиктаб, 580. Квиктаб, 581. Лактаваз, 582. Штамм-контроль, 583. Антибиотикотерапия, 584. Амоксиклав, 585. Амоксиклав Квиктаб, 586. Квиктаб, 587. Лактаваз, 588. Штамм-контроль, 589. Антибиотикотерапия, 590. Амоксиклав, 591. Амоксиклав Квиктаб, 592. Квиктаб, 593. Лактаваз, 594. Штамм-контроль, 595. Антибиотикотерапия, 596. Амоксиклав, 597. Амоксиклав Квиктаб, 598. Квиктаб, 599. Лактаваз, 600. Штамм-контроль, 601. Антибиотикотерапия, 602. Амоксиклав, 603. Амоксиклав Квиктаб, 604. Квиктаб, 605. Лактаваз, 606. Штамм-контроль, 607. Антибиотикотерапия, 608. Амоксиклав, 609. Амоксиклав Квиктаб, 610. Квиктаб, 611. Лактаваз, 612. Штамм-контроль, 613. Антибиотикотерапия, 614. Амоксиклав, 615. Амоксиклав Квиктаб, 616. Квиктаб, 617. Лактаваз, 618. Штамм-контроль, 619. Антибиотикотерапия, 620. Амоксиклав, 621. Амоксиклав Квиктаб, 622. Квиктаб, 623. Лактаваз, 624. Штамм-контроль, 625. Антибиотикотерапия, 626. Амоксиклав, 627. Амоксиклав Квиктаб, 628. Квиктаб, 629. Лактаваз, 630. Штамм-контроль, 631. Антибиотикотерапия, 632. Амоксиклав, 633. Амоксиклав Квиктаб, 634. Квиктаб, 635. Лактаваз, 636. Штамм-контроль, 637. Антибиотикотерапия, 638. Амоксиклав, 639. Амоксиклав Квиктаб, 640. Квиктаб, 641. Лактаваз, 642. Штамм-контроль, 643. Антибиотикотерапия, 644. Амоксиклав, 645. Амоксиклав Квиктаб, 646. Квиктаб, 647. Лактаваз, 648. Штамм-контроль, 649. Антибиотикотерапия, 650. Амоксиклав, 651. Амоксиклав Квиктаб, 652. Квиктаб, 653. Лактаваз, 654. Штамм-контроль, 655. Антибиотикотерапия, 656. Амоксиклав, 657. Амоксиклав Квиктаб, 658. Квиктаб, 659. Лактаваз, 660. Штамм-контроль, 661. Антибиотикотерапия, 662. Амоксиклав, 663. Амоксиклав Квиктаб, 664. Квиктаб, 665. Лактаваз, 666. Штамм-контроль, 667. Антибиотикотерапия, 668. Амоксиклав, 669. Амоксиклав Квиктаб, 670. Квиктаб, 671. Лактаваз, 672. Штамм-контроль, 673. Антибиотикотерапия, 674. Амоксиклав, 675. Амоксиклав Квиктаб, 676. Квиктаб, 677. Лактаваз, 678. Штамм-контроль, 679. Антибиотикотерапия, 680. Амоксиклав, 681. Амоксиклав Квиктаб, 682. Квиктаб, 683. Лактаваз, 684. Штамм-контроль, 685. Антибиотикотерапия, 686. Амоксиклав, 687. Амоксиклав Квиктаб, 688. Квиктаб, 689. Лактаваз, 690. Штамм-контроль, 691. Антибиотикотерапия, 692. Амоксиклав, 693. Амоксиклав Квиктаб, 694. Квиктаб, 695. Лактаваз, 696. Штамм-контроль, 697. Антибиотикотерапия, 698. Амоксиклав, 699. Амоксиклав Квиктаб, 700. Квиктаб, 701. Лактаваз, 702. Штамм-контроль, 703. Антибиотикотерапия, 704. Амоксиклав, 705. Амоксиклав Квиктаб, 706. Квиктаб, 707. Лактаваз, 708. Штамм-контроль, 709. Антибиотикотерапия, 710. Амоксиклав, 711. Амоксиклав Квиктаб, 712. Квиктаб, 713. Лактаваз, 714. Штамм-контроль, 715. Антибиотикотерапия, 716. Амоксиклав, 717. Амоксиклав Квиктаб, 718. Квиктаб, 719. Лактаваз, 720. Штамм-контроль, 721. Антибиотикотерапия, 722. Амоксиклав, 723. Амоксиклав Квиктаб, 724. Квиктаб, 725. Лактаваз, 726. Штамм-контроль, 727. Антибиотикотерапия, 728. Амоксиклав, 729. Амоксиклав Квиктаб, 730. Квиктаб, 731. Лактаваз, 732. Штамм-контроль, 733. Антибиотикотерапия, 734. Амоксиклав, 735. Амоксиклав Квиктаб, 736. Квиктаб, 737. Лактаваз, 738. Штамм-контроль, 739. Антибиотикотерапия, 740. Амоксиклав, 741. Амоксиклав Квиктаб, 742. Квиктаб, 743. Лактаваз, 744. Штамм-контроль, 745. Антибиотикотерапия, 746. Амоксиклав, 747. Амоксиклав Квиктаб, 748. Квиктаб, 749. Лактаваз, 750. Штамм-контроль, 751. Антибиотикотерапия, 752. Амоксиклав, 753. Амоксиклав Квиктаб, 754. Квиктаб, 755. Лактаваз, 756. Штамм-контроль, 757. Антибиотикотерапия, 758. Амоксиклав, 759. Амоксиклав Квиктаб, 760. Квиктаб, 761. Лактаваз, 762. Штамм-контроль, 763. Антибиотикотерапия, 764. Амоксиклав, 765. Амоксиклав Квиктаб, 766. Квиктаб, 767. Лактаваз, 768. Штамм-контроль, 769. Антибиотикотерапия, 770. Амоксиклав, 771. Амоксиклав Квиктаб, 772. Квиктаб, 773. Лактаваз, 774. Штамм-контроль, 775. Антибиотикотерапия, 776. Амоксиклав, 777. Амоксиклав Квиктаб, 778. Квиктаб, 779. Лактаваз, 780. Штамм-контроль, 781. Антибиотикотерапия, 782. Амоксиклав, 783. Амоксиклав Квиктаб, 784. Квиктаб, 785. Лактаваз, 786. Штамм-контроль, 787. Антибиотикотерапия, 788. Амоксиклав, 789. Амоксиклав Квиктаб, 790. Квиктаб, 791. Лактаваз, 792. Штамм-контроль, 793. Антибиотикотерапия, 794. Амоксиклав, 795. Амоксиклав Квиктаб, 796. Квиктаб, 797. Лактаваз, 798. Штамм-контроль, 799. Антибиотикотерапия, 800. Амоксиклав, 801. Амоксиклав Квиктаб, 802. Квиктаб, 803. Лактаваз, 804. Штамм-контроль, 805. Антибиотикотерапия, 806. Амоксиклав, 807. Амоксиклав Квиктаб, 808. Квиктаб, 809. Лактаваз, 810. Штамм-контроль, 811. Антибиотикотерапия, 812. Амоксиклав, 813. Амоксиклав Квиктаб, 814. Квиктаб, 815. Лактаваз, 816. Штамм-контроль, 817. Антибиотикотерапия, 818. Амоксиклав, 819. Амоксиклав Квиктаб, 820. Квиктаб, 821. Лактаваз, 822. Штамм-контроль, 823. Антибиотикотерапия, 824. Амоксиклав, 825. Амоксиклав Квиктаб, 826. Квиктаб, 827. Лактаваз, 828. Штамм-контроль, 829. Антибиотикотерапия, 830. Амоксиклав, 831. Амоксиклав Квиктаб, 832. Квиктаб, 833. Лактаваз, 834. Штамм-контроль, 835. Антибиотикотерапия, 836. Амоксиклав, 837. Амоксиклав Квиктаб, 838. Квиктаб, 839. Лактаваз, 840. Штамм-контроль, 841. Антибиотикотерапия, 842. Амоксиклав, 843. Амоксиклав Квиктаб, 844. Квиктаб, 845. Лактаваз, 846. Штамм-контроль, 847. Антибиотикотерапия, 848. Амоксиклав, 849. Амоксиклав Квиктаб, 850. Квиктаб, 851. Лактаваз, 852. Штамм-контроль, 853. Антибиотикотерапия, 854. Амоксиклав, 855. Амоксиклав Квиктаб, 856. Квиктаб, 857. Лактаваз, 858. Штамм-контроль, 859. Антибиотикотерапия, 860. Амоксиклав, 861. Амоксиклав Квиктаб, 862. Квиктаб, 863. Лактаваз, 864. Штамм-контроль, 865. Антибиотикотерапия, 866. Амоксиклав, 867. Амоксиклав Квиктаб, 868. Квиктаб, 869. Лактаваз, 870. Штамм-контроль, 871. Антибиотикотерапия, 872. Амоксиклав, 873. Амоксиклав Квиктаб, 874. Квиктаб, 875. Лактаваз, 876. Штамм-контроль, 877. Антибиотикотерапия, 878. Амоксиклав, 879. Амоксиклав Квиктаб, 880. Квиктаб, 881. Лактаваз, 882. Штамм-контроль, 883. Антибиотикотерапия, 884. Амоксиклав

АМОКСИКЛАВ®

амоксицилін клавуланова кислота



Європейська якість⁴



Висока біодоступність⁴



Більше **98,7%**
ефективності⁵ до найбільш
поширених збудників
інфекцій дихальних
шляхів і ЛОР-органів



Препарат вибору* в протоколах лікування бактеріальних захворювань верхніх та нижніх дихальних шляхів¹⁻³

КОРОТКА ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ МЕДИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ АМОКСИКЛАВ® (АМОКСИКЛАВ®)

Діюча речовина: амоксицилін, клавуланова кислота. 5 мл порошку для оральної суспензії містять 400 мг амоксициліну (у формі амоксициліну тригідрату) і 57 мг клавуланової кислоти (у формі калію клавуланату); 1 таблетка містить 500 мг або 875 мг амоксициліну у формі амоксициліну тригідрату та 125 мг кислоти клавуланової у формі калієвої солі; **Лікарська форма.** Порошок для оральної суспензії; таблетки, що диспергуються. **Фармакотерапевтична група.** Антибактеріальні засоби для системного застосування. Код АТХ J01C R02. **Показання.** Лікування бактеріальних інфекцій у дорослих та дітей, спричинених чутливими до комбінації амоксицилін/кислота клавуланова мікроорганізмами, таких як: гострий бактеріальний синусит; гострий середній отит; підтверджене загострення хронічного бронхіту; негоспітальна пневмонія; цистити; пієлонефрити; інфекції шкіри та м'яких тканин, у т.ч. целюліти, укуси тварин, тяжкі дентоальвеолярні абсцеси з поширеним целюлітом; інфекції кісток та суглобів, у т.ч. остеомієліти. **Діти.** Препарат у вигляді порошку для оральної суспензії застосовують дітям віком від 2 місяців. Таблетки, що диспергуються, що містять 500 мг амоксициліну та 125 мг кислоти клавуланової застосовують дітям віком від 6 років з масою тіла не менше 25 кг. Таблетки, що диспергуються, що містять 875 мг амоксициліну та 125 мг кислоти клавуланової застосовують дітям віком від 12 років з масою тіла не менше 40 кг. **Категорія відпуску.** За рецептом. РП № UA/15213/01/01, UA/3011/04/01, UA/3011/04/02. Препарат має протипоказання та може викликати побічні реакції, в тому числі серйозні. Для більш докладної інформації дивіться інструкцію для медичного застосування лікарського засобу.

*Мається на увазі амоксицилін клавуланата. 1. Наказ МОЗ України від 19.03.2007, Про затвердження клінічних протоколів надання медичної допомоги за спеціальністю «Ппульмонологія» 2. Наказ МОЗ України №85 від 11.02.2016, "Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при гострих запальних захворюваннях верхніх дихальних шляхів та вуха". 3. British Thoracic Society (BTS). 2015 -Annotated BTS Guideline for the management of CAP in adults (2009) Summary of recommendations [Internet]. 2015 [cited 2015 Nov 3]. Available from: <https://www.brit-thoracic.org.uk/document-library/clinicalinformation/pneumonia/adultpneumonia/annotated-bts-cap-guideline-summary-ofrecommendations>. Інструкція для медичного застосування. Державний реєстр лікарських засобів України <http://www.drlez.com.ua/> (АМОКСИКЛАВ® 2S, порошок для оральної суспензії 400 мг/57 мг в 5 мл, АМОКСИКЛАВ® КВІКТАБ® таблетки, що диспергуються, по 500 мг/125 мг та 875 мг/125 мг.). 5: Jacobs MR et al. The Alexander Project 1998-2000. Journal of Antimicrobial Chemotherapy (2003) 52, 229-246. DOI: 10.1093/jac/dkg321. Лікарські засоби мають протипоказання та можуть викликати побічні реакції. Для більш детальної інформації дивіться інструкцію для медичного застосування лікарського засобу. Перед застосуванням лікарського засобу необхідно проконсультуватись з лікарем та обов'язково ознайомитися з інструкцією для медичного застосування. Ви можете повідомити про побічні реакції та/або відсутність ефективності лікарського засобу представника заявника за телефоном, електронною адресою або за допомогою сайту: +380 (44) 389 39 30, drugs_safety.ukraine@novartis.com, www.sandoz.ua. ТОВ «Сандоз Україна» м. Київ, пр. С. Бандери, 28-А (літ. Г). Інформація для спеціалістів сфери охорони здоров'я. 4-02-АМВ-АІГ-0119.

SANDOZ A Novartis
Division