

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ СЕПСИСА У БОЛЬНЫХ ГЕМОБЛАСТОЗАМИ В ПЕРИОД НЕЙТРОПЕНИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ

Устюжанин А.В.

Уральская государственная медицинская академия,
кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии,
г. Екатеринбург

Патогенетической особенностью гемобластозов является нарушение иммунного статуса пациентов вследствие супрессивного воздействия опухолевого клона на физиологический гемопоэз [2].

Клинические проявления сепсиса у больных гемобластомами, особенно в период нейтропении, крайне скудны. В связи с этим, основным подходом к лечению инфекционных осложнений у таких пациентов является эмпирическая противомикробная терапия. [1].

Цель исследования – определить спектр возбудителей генерализованной инфекции у больных гемобластомами, оценить эффективность используемого при этом бактериологического метода.

Материалы и методы исследования

Обследованы 46 больных с нейтропенической лихорадкой в возрасте 18-70 лет, получавшие интенсивную полихимиотерапию для лечения острых лейкозов и лимфом в онкогематологическом центре Свердловской областной клинической больницы № 1 в период с 2005 года по 2008 г. Микробиологическое исследование включало посевы крови. Детекция и идентификация бактерий – возбудителей генерализованной инфекции у больных осуществлялась с помощью получения гемокультур. Забор крови больных проводился при наличии лихорадки в соответствии установленным правилам забора материала на бактериологическое исследование [3].

Результаты исследования и их обсуждение

Эффективность бактериологического анализа в исследуемой группе больных составила 33%. Возбудителями генерализованной инфекции у больных гемобластомами, по данным микробиологического метода, в 10% случаев были грибы, в 70% - грамположительные, в 20% - грамотрицательные бактерии.

Видовой состав микроорганизмов, обнаруженных при исследовании образцов крови у исследуемой группы больных оказался достаточно разнообразным. В посевах крови определялось по 8 видов грамположительных и по 3 вида грамотрицательных бактерий (11 видов). Существенное видовое разнообразие микроорганизмов подтверждает необходимость комбинированных подходов к эмпирической антибактериальной терапии у таких больных. Необходимо совершенствовать диагностические подходы к обследованию таких больных за счет внедрения методов молекулярно-генетической детекции возбудителей.

Выводы

1. Эффективность микробиологического метода при исследовании образцов крови больных гемобластомами в период нейтропенической лихорадки недостаточна для своевременного назначения и коррекции этиотропной противомикробной терапии.
2. Спектр микроорганизмов - возбудителей генерализованной инфекции у больных гемобластомами в период нейтропенической лихорадки включает грамположительные кокки, грамотрицательные бактерии и грибы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Клясова Г.А. Возбудители сепсиса у иммунокомпрометированных больных: структура и проблема антибиотикорезистентности // Гематол. и трансфузиол. 2007. Т. 52. № 1. С. 11-18.
2. Ребенок Ж.А. Септические заболевания – сепсис: лечение // Тер. архив. 2005. № 11. С. 41-44.
3. Савельева В.С. Сепсис в начале 21 века. М.: Литтерра, 2006. 176 с.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
9. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
10. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
11. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2007. Т. 9. № 12.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2006. Т. 8. № 12.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2005. Т. 7. № 12.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2004. Т. 6. № 12.

16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2003. Т. 5. № 12.
17. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2002. Т. 4. № 12.
18. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2001. Т. 3. № 1.
1. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2000. Т. 2. № 1.