

(様式 3)

G ; O-31 抗菌薬適正使用症例において発現した副作用アセスメント

○高橋 知孝¹⁾、東 佑輔¹⁾、山本 みどり¹⁾、岸本 静佳¹⁾、鹿島 孝子¹⁾、兵頭 純子¹⁾、西村 翔²⁾、松尾 裕央³⁾

(兵庫県立姫路循環器病センター薬剤部¹⁾神戸大学医学部附属病院²⁾兵庫県立尼崎総合医療センター³⁾)

【はじめに】

当院では、昨年度から ICT が中心となって抗菌薬の適正使用の強化を図っている。特に、用法用量について、薬剤師は、感染症内科医師と共同で検討し、検出菌種や標的臓器、腎機能の観点から主治医に処方提案を行っており、各種ガイドラインで推奨されている投与量を勧める場合が多い。このような背景の中、抗菌薬による副作用症例を多数経験した。抗菌薬については、多くのガイドラインにおいて、添付文書の用量以上の投与量が推奨されている事があるものの、副作用についての言及は少なく、医療者の意識も低い。そこで今回、ICT・感染症内科の介入した抗菌薬使用症例において発現した副作用について調査を行ったので、報告する。

【方法】

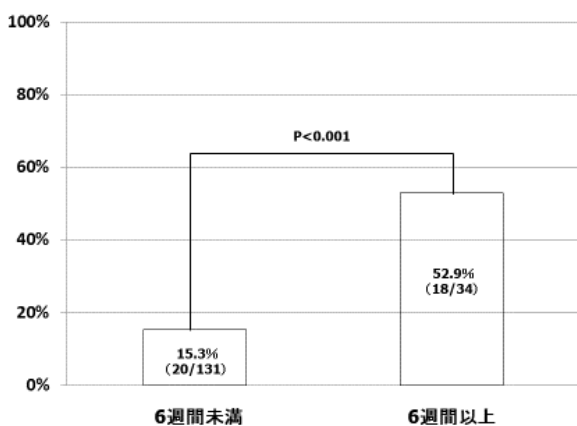
平成26年度の ICT・感染症内科へのコンサルト症例 165 例を後ろ向きに解析し、使用抗菌薬・用法用量・投与期間・副作用症状等について調査した。なお、全症例各種ガイドラインに沿った用量での投与であり、バンコマイシン使用症例については TDM 解析を行っている。

副作用条件については、被疑薬である抗菌薬を投与後に有害事象が発現し、中止後に改善が見られた場合を副作用とした。また、抗菌薬以外の投与薬剤や基礎疾患、容態の変化等によるものであって、抗菌薬による副作用とは考えにくいと主治医もしくは感染症内科医師が判断したものについては除外した。

【副作用発現率について】

165 症例中 38 症例で副作用の発現が見られ、副作用発現率は、23%であった。全体の 1/4 程度でなんらかの副作用が発現していることになる。

【長期間抗菌薬投与を行った場合の副作用発現率】



抗菌薬の投与が 6 週間未満の群と、6 週間以上の群を比較したところ、6 週間以上の群では、副作用の発現率が有意に上昇しており、相対危険度は 3.46 倍となった。

【副作用の内訳について】

発現した副作用は下記のとおりであった。

- ・薬疹 9/165
比較的投与早期からの発現が多く、9 例中 7 例は投与開始 7 日以内に発現していた。
- ・白血球減少 7/165
白血球数 3000 以下を副作用とした。7 例全て投与開始 14 日以後に発現していた。
- ・血小板減少 6/165
血小板数 10 万以下を副作用とした。
- ・肝障害 5/165
ALT 正常上限値の 2 倍以上 (ALT90 以上) を副作用とした。
- ・腎障害 9/165
血清クレアチニン値が投与前の 1.5 倍以上に上昇した場合を副作用とした。9 例中 7 例は投与開始後 7 日以内に発現していた。9 例中 4 例はバンコマイシン投与症例であったが、TDM によりトラフ値 10~20 μg でコントロールしている上での発現であった。
- ・下痢 9/165
Clostridium difficile による偽膜性腸炎が 5 例、*Klebsiella oxytoca* による出血性腸炎が 1 例あった。レボフロキサシンやメロペネムといった広域抗菌薬使用症例で多く見られた。
- ・その他の副作用
ダプトマイシンによる好酸球性肺炎、クラリスロマイシンによる AV ブロックが各 1 例あった。

【結語】

今回、抗菌薬の副作用発現を調査した結果、抗菌薬を添付文書上の用量より多く使用すると、副作用は国内の添付文書に記載されている副作用発現率より高い割合で発現している事がわかった。中でも、白血球減少や血小板減少は、添付文書において頻度不明や 1% 以下という薬剤が多いが、実際の発現率はもう少し高いと推察される。また、6 週間以上の抗菌薬使用においては、半数以上の症例で副作用が発現したことから、長期投与症例においては、より注意が必要であると考えられる。

今後は、国内の添付文書だけでなく、FDA 等海外の添付文書も参考にして、副作用のマネジメントを行ってきたい。

(様式3)

A-1 アルコール治療病棟におけるクリニカルパス導入

～パス評価から効果的なチーム医療の提供に向けて～

○光風 花子、兵庫 太郎、△△ □□、□□ △△
(光風病院 看護部)

**MSゴシック全角太字
11ポイント**

MS明朝全角 10.5ポイント

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

本文は、MS明朝全角 10ポイント