

予防的治療により重度の薬剤性発疹の発現を減らすことができる (Abstract #: CRA4027)

予防的なクリームおよび抗生剤投与により大腸がん分子標的治療薬に一般的に見られる重度の発疹の発現を減少させることができる

Prophylactic creams and antibiotics reduce common, severe skin rash associated with targeted colon cancer drug

大腸がん患者にpanitumumabを投与する前に保湿剤、日焼け止め、ステロイド軟膏および経口抗生剤を処方することにより重度の発疹の発現が半数以上減少すると第45回American Society of Clinical Oncology学会で発表された。Panitumumabを投与された約90%の患者およびセツキシマブを投与された患者の最大75%に有意な瘡様発疹が出現する。この発疹は美容上問題となるだけでなく治療を遅延させるほどの重篤な皮膚感染症を引き起こしうる。このスタディでは、panitumumabベースの治療開始24時間前に6週間の予防的皮膚処置（保湿剤、日焼け止め、ステロイド軟膏およびドキシサイクリン）を試行する群に無作為に割り付けられた転移性大腸がん患者48人と、発疹が発現してから治療を開始する群に割り付けられた患者47人における皮膚毒性を比較した。予防的治療群患者においては29%に皮膚毒性が認められたのに対し、発疹が出現して治療を開始した群では62%に認められた。予防的治療群の患者はまた、外見上も身体的にも快適でありライフスタイルを大きく改善する必要もないことから、QOLの点でも良好であると報告している。

Full Text

Giving patients with colon cancer a combination regimen consisting of moisturizers, sunscreen, topical corticosteroids and oral antibiotics before they receive panitumumab reduces the incidence of a severe skin rash by more than half according to research presented at the 45th Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology. In addition, it has a significant impact on patients' quality of life, and decreases delays in receiving therapy, which could potentially impact cancer outcomes.

Panitumumab belongs to a class of drugs known as epidermal growth factor receptor (EGFR) inhibitors.

"The skin toxicity caused by EGFRs like panitumumab and cetuximab can be devastating for patients. It prevents many patients from agreeing to take these drugs and either delays or interrupts treatment for many others, reducing the effectiveness of therapy," explained Edith Mitchell, M.D., clinical professor of medicine and medical oncology at Thomas Jefferson University in Philadelphia and the study's lead author. "Prophylactic skin treatment is likely to become a new standard of care for patients receiving these drugs."

About 90 percent of patients receiving panitumumab and up to 75 percent of those who take cetuximab develop a significant acne-like rash that is not only cosmetically unattractive, but can lead to serious skin infections causing delays in treatment. The rash develops because these drugs target the epidermal growth factor receptor, which is found in very high amounts in the skin.

In this study, skin toxicity was compared between 48 patients with metastatic colorectal cancer who were randomly assigned to receive prophylactic skin treatment (moisturizers, sunscreen, topical steroids and the antibiotic doxycycline) for six weeks starting 24 hours before panitumumab-based therapy and 47 patients whose skin was not treated until after the rash developed.

Twenty-nine percent of those in the prophylactic group experienced skin toxicity versus 62 percent of those in the delayed treatment group. Patients who received the prophylactic skin treatment also reported better quality of life than those whose rash was not treated until after it developed because they felt better about their appearance and were more physically comfortable, with less impairment of their lifestyle.

ASCO2009特集

[News Flash 01]

PARP阻害剤は難治性乳がん治療に有望である

[News Flash 02]

頻回な血液検査によるCA125の測定は不必要な可能性がある

[News Flash 03]

胃がんのオーダーメイド標的治療

[News Flash 04]

患者の免疫機能を用いたB細胞性リンパ腫の標的治療

[News Flash 05]

メラノーマに対するがんワクチンにおいて有望な結果が得られた

[News Flash 06]

肺がんの進行に重要な役割を果たす二つのパスウェイを標的とする新たな治療薬

[News Flash 07]

予防的治療により重度の薬剤性発疹の発現を減らすことができる

[News Flash 08]

微小転移乳がんの治療

[News Flash 09]

一般的な抗うつ薬のタモキシフェンの有効性に関する影響

[News Flash 10]

乳房部分照射と従来の放射線療法の比較

[News Flash 11]

アジュバント療法としてのベパシズマブは有益でない

[News Flash 12]

センチネルリンパ節生検は早期子宮頸がんに対する有効な方法である

[News Flash 13]

小児がんの既往者はPTSDのリスクが高い

[News Flash 14]

エルロチニブは肺がん患者の生存率を改善することが明らかになった

[News Flash 15]

MSH2蛋白は化学療法の有効性を予測する