

胃がんのオーダーメイド標的治療 (Abstract #: LBA4509)

HER-2陽性の胃がん患者においては標準治療にトラスツズマブを追加することにより生存率が改善する

Adding trastuzumab to standard treatment improves survival in patients with HER2-positive gastric cancer

胃がん患者に対するトラスツズマブの初めての無作為化国際多施設phase IIIスタディにおいて、標準治療に加えトラスツズマブを投与された患者は標準治療のみを受けた患者と比較し生存期間が有意に長かったと第45回American Society of Clinical Oncology学会で発表された。このスタディの対象となった患者3,807人中22.1%において腫瘍内HER-2増加が認められた。これらの患者のうち局所進行性、再発性、または転移性HER-2陽性胃がん患者594人が標準化学療法（5-フルオロウラシルまたはカペシタビンおよびシスプラチン）とトラスツズマブの併用、または標準化学療法のみを受ける群に無作為に割り付けられた。生存期間中央値はトラスツズマブ併用群で13.8ヵ月であったのに対し標準化学療法のみ群では11.1ヵ月であり、死亡リスクの26%軽減が認められた。治療に対する忍容性は概して良好であり、トラスツズマブ群において想定外の副作用は生じなかった。HER-2陽性乳がんに対し使用されていたトラスツズマブが他のがんに対しても有効であることが今回初めて明らかにされた。

Full Text

The first randomized, international and multicenter phase III study of trastuzumab in patients with gastric cancer has found that patients who received trastuzumab plus standard chemotherapy lived significantly longer than patients who received standard chemotherapy alone, with a 26 percent reduction in the risk of death. This is the first time trastuzumab - used to treat HER2-positive breast cancer - has been proven effective in another cancer.

"This is the first phase III study to report improved overall survival with a personalized, targeted treatment for gastric cancer," said Eric Van Cutsem, M.D., Ph.D., professor at the University Hospital Gasthuisberg in Leuven, Belgium, and lead author of the study. "These data indicate that trastuzumab has the potential to have a place in the treatment of a cancer other than breast cancer, and to become a common treatment for gastric cancer patients who are candidates for this drug."

Trastuzumab is a targeted cancer therapy that works by blocking the HER2 receptor. This receptor, which can fuel cancer growth, is present in high amounts in up to 25 percent of breast cancers. High amounts of HER2 have been found in a similar percentage of patients with gastric cancer.

Among 3,807 gastric cancer patients in the study, 22.1 percent had high amounts of HER2 in their tumors. Of these patients, 594 with locally advanced, recurrent or metastatic HER2-positive gastric cancer were randomized to receive either standard chemotherapy (5-fluorouracil or capecitabine and cisplatin) plus trastuzumab or standard chemotherapy alone.

Median overall survival was 13.8 months in the trastuzumab group versus 11.1 months in the standard chemotherapy group. The treatment was generally well tolerated, and there were no unexpected side effects in the trastuzumab group: the rate of symptomatic congestive heart failure was similar between the two groups. The incidence of decreased ventricular ejection fraction was generally low (5.9 percent in the trastuzumab group compared with 1.1 percent in the standard therapy group) and the mean ventricular ejection fraction remained above 60 percent throughout the study.

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バスキュール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バ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