

# CA72-4

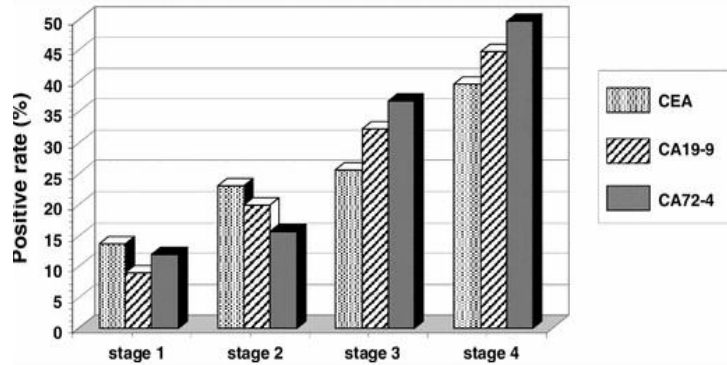
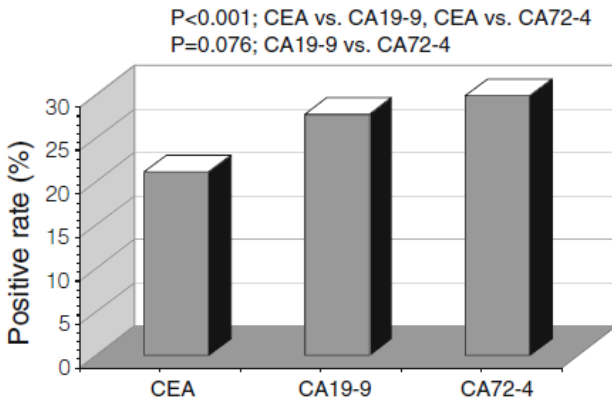
## [Carbohydrate antigen72-4]

### CA 72-4 검사는?

CA 72-4(Cancer antigen 72-4)는 두 단일클론항체(CC49, B72-3)를 이용하여 혈청의 종양관련당단백(tumor-associated glycoprotein, TAG72)을 측정하는 새로운 종양표지자입니다.

CA 72-4는 위암, 대장암, 폐암, 유방암 및 난소 암과 같은 광범위한 선암에서 증가되며, 대장암 및 위암에서 약 40 %, 난소암에서 50 %의 민감도를 보여 주며 전체 특이도는 95 % 이상입니다.

악성종양 환자에 대하여 각종 종양 marker 양성률과 비교 검토한 결과를 보면 CA 72-4는 위암, 대장암, 난소암에서 높은 양성률을 보입니다. 또한, **CA 72-4와 CEA, CA125와 같은 다른 암 표지자들과의 조합은 민감도의 증가를 달성 할 수 있습니다.**



위암에서 CA 72-4와 다른 종양표지자와의 양성률 비교

위암 병기에 따른 종양표지자 양성률

### CA 72-4 상승

위암, 난소암, 유방암, 대장암, 췌장암, 양성질환(폐렴, 췌장염, 간경화, 난소낭종)

### KCL CA 72-4 종양표지자 검사 안내

검사코드	검사명	보험정보	검체
5614	CA 72-4	누436 D4360	Serum 1.0 mL

### 참고문헌

1. CA 72-4 serum marker-a new tool in the management of carcinoma patients. Cancer Invest . 1995;13(2):227-38.
2. Clinical significance of serum tumor markers for gastric cancer. Gastric Cancer volume 17, pages26~33 (2014).
3. Cancer Antigen 72-4 for the Monitoring of Advanced Tumors of the Gastrointestinal Tract, Lung, Breast and Ovaries Anticancer Research July 2017, 37 (7) 3649-3656.

