



미세알부민뇨란 무엇인가요?^{1,2}

미세알부민뇨란 단백질의 종류 중 하나인 **알부민이 정상보다 많이** 소변에 섞여 배출되는 증상입니다.

직접적으로 신장이 손상된 단백질의 이전 단계인 미세알부민뇨는 **신장 혈관 기능에 이상이 생겼다는 신호를 주는 단계**입니다.

혈압이나 혈당이 잘 조절되지 않으면 미세혈관이 손상이 되는데,^{6,7} 대부분 혈관으로 구성된 **신장의 기능에 문제가 생길 위험이 크기** 때문입니다.

미세알부민뇨 검사를 통해

고혈압 및 당뇨병 합병증으로 인한 콩팥병 진행 여부를 미리 알 수 있습니다.¹

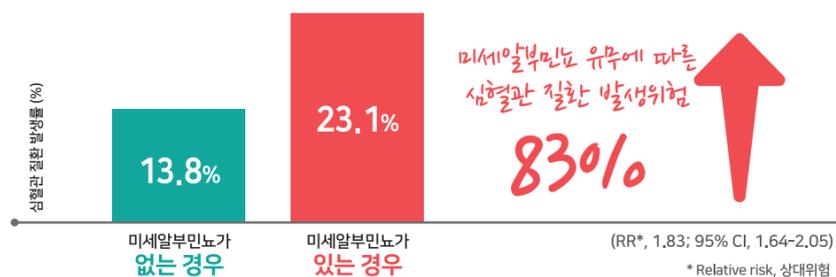
미세알부민뇨를 초기에 발견하여 치료하면 다시 정상 수치로 회복될 수 있고 신장 질환 진행을 늦출 수 있습니다.³



미세알부민뇨 검사를 통해

심혈관 질환 진행 여부 또한 미리 알 수 있습니다.⁴

미세알부민뇨가 있는 환자의 경우 심근경색, 뇌졸중 및 심혈관질환 발생률이 높았습니다.



미세알부민뇨 검사로 고혈압 및 당뇨병 환자의 심혈관 질환 및 콩팥병 진행을 미리 예방해주세요!

대한당뇨병학회 및 대한고혈압학회 진료지침에 따르면,

단백뇨 검사는 모든 고혈압 및 당뇨병 환자, 또는 대사질환 환자에게 선별검사로 권고됩니다.^{2,5-7}



모든 환자*

매년



항고혈압 약제 치료 받는 환자 **첫해 동안은 6개월 마다**

*고혈압 및 당뇨병 환자 또는 대사질환 환자

미세알부민뇨는 채혈이나 주사 없이 간단한 소변 검사를 통해 확인할 수 있습니다.^{1,2}



미세알부민뇨 검사 급여 기준 및 심사 사례

미세알부민뇨 검사 급여 기준⁸

누 300 미량알부민 검사의 급여기준

누300 미량알부민 검사는 다음에 해당되는 환자로서 누225 요 일반검사 [화학반응-육안검사/ 화학반응-장비측정]에서 요단백이 검출되지 아니하여 실시한 경우에 인정함

- 다 음 -

- 가. 당뇨병성 신증이 의심되는 당뇨병 환자
- 나. 심혈관계 합병 위험인자(비만, 당뇨, 고지혈증, 뇌졸중 등)가 있는 고혈압 환자

<건강보험 행위분류⁹>

분류단계	행위명	보험코드
검사료 > 검체검사료 > 내분비진단검사	미량알부민검사	D3002

심사 사례(삭감 사례)

1. 과거 요단백이 검출되었던 환자에서 미세알부민뇨 검사¹⁰

당뇨병으로 진료 중인 환자에게 당뇨병성 신증을 확인하기 위해 미세알부민뇨 검사 처방을 하였으나 과거 소변 검사에서 요단백이 검출되었던 환자로 불인정됨

2. 과거 미세알부민뇨 검사에서 정상 수치가 나왔던 환자에서 미세알부민뇨 검사¹¹

제2형 당뇨병 환자에서 13년 6월 실시한 요일반검사 결과 요단백은 음성, 미량알부민검사 결과 1.3mg/dl 이었으며, 이후 13년 7월 미량알부민검사를 실시하고 정량 2회를 청구한 사례로 정상인 경우 미량알부민뇨 검사를 1회/년 실시하는 것이 타당하다는 문헌을 참조하여 불인정됨

정리



당뇨병 환자에서 미세알부민뇨 검사 시 요단백 음성 소견 기입



고혈압 환자에서 미세알부민뇨 검사 시 당뇨병, 고지혈증, 뇌졸중 등 합병증에 대한 진단명 입력



미세알부민뇨 검사 시 검사 결과가 정상인 경우 통상 연 1회 실시 시 급여 인정