
뇌혈관조영검사의 추세 및 변화 - 최근 3년간 2,394명의 분석

서울아산병원 방사선팀 혈관조영실

황선문, 김광수, 김태일, 윤금초, 이형진, 서대철

목 적 : 서울아산병원에서 최근 3년간 뇌혈관조영검사를 시행한 환자의 부위별 및 질병별 분포를 파악하고 년간 질병군간 변화의 추세를 파악하고자 함.

대상 및 방법 : 최근 3년간(1999~2001) 서울아산병원에서 뇌혈관조영술을시행한 2,394명의 환자를 대상으로 하였다. 남녀 비는 51 : 49, 평균연령은 45세이었다. 뇌혈관조영술을 시행한 모든 환자를 data base화(Microsoft Office 한글 Access 2000)한 후 질병별로 분류하였다. 질병의 분류는 뇌두경부 및 척추부위로 나눈 후 각 부위에서 동맥류(aneurysm), 뇌동정맥기형(AVM), 종양(Tumor), 협착폐색(steno-occlusion), 모야모야병(moyamoya disease), 동정맥루(AVF) 등으로 구분하였다. 각 질병 군간의 연간 건수의 변화추세를 관찰하고 임상 과별 분포도 비교하였다.

결 과 : 최근 3년간 뇌혈관조영술 검사 건수는 714, 740, 940건으로 평균 798건이며 년 평균 16%의 증가 추세에 있었다. 진단명에 따른 분류를 하였을 때 1999년도는 동맥류(27%), 협착폐색(24%), 종양(8%), 뇌동정맥기형(6%), 모야모야병(3%), 동정맥루(2%), 등의 순으로 많았다. 2000년도에는 동맥류(31%), 협착폐색(15%), 뇌동정맥기형(11%), 종양(10%), 모야모야병(4%), 동정맥루(2%) 등의 순이었고 2001년도는 동맥류(32%), 협착폐색(18%), 뇌동정맥기형(11%), 종양(8%), 모야모야병(5%), 동정맥루(2%) 등의 순이었다. 과별로는 신경외과(65%), 신경과(25%), 응급실(2.5%), 기타(7.5%)였다. 척추질환은 3년간 24건(1%)이었다.

결 론 : 서울아산병원에서 시행하는 뇌혈관조영술은 매년 건수가 증가하고 있으며 동맥류, 뇌동정맥기형, 모야모야병 등은 지속적으로 늘고 있고 협착폐색과 종양, 동정맥루 등의 검사는 해마다 다소 차이가 있었다.