

- ◆... 뇌혈관계 질환은 뇌의 동정
- ◆... 맥 어느혈관이나 다 발병될 수
- ◆... 있는 질환으로서 40대 후반부터
- ◆... 행성변화의 일환으로 진행되는
- ◆... 동맥경화, 고혈압등 혈관계변화
- ◆... 의 결과로 이들이 더잘일어날
- ◆... 수 있다. 대뇌출혈등은 주
- ◆... 로 고혈압과 밀접한 관계가있
- ◆... 고 혈압을 감소시킴으로써 출
- ◆... 혈의 빈도를 떨어뜨릴 수 있

- ◆... 또한 뇌혈전증도 고혈압...
- ◆... 이 강력한 원인이 된다. 여러...
- ◆... 조사에 의하면 고혈압이 동맥...
- ◆... 경화성 혈전증이나 뇌출혈의가...
- ◆... 장 빈번한 전구 인자로 작용...
- ◆... 한다고 한다. 성인의 뇌에서병...
- ◆... 발되는 뇌혈관 질환은 크게나...
- ◆... 누어 두가지로 생각할 수 있...
- ◆... 는데 뇌 허혈병 혈전증과 뇌...
- ◆... 출혈로 대별할 수 있다. ...

장의 혈 덩어리가 뇌혈관에전 위되어 전색을 일으킨다. 폐에서 재발성 전색증은 난공을통과하는 압력 차로서 내변 결과 폐고혈압증을 일으켜서 전색물이 좌심방에서 난공을 지나 뇌혈관에가서 역행성 전색증이 일어나게된다. 다른 드문 예의 전색 원인으로는 심방의 전색증으로 생각수도 있다. 간혈성 경색증의 가장 흔한 원인은 대뇌동맥에 있는 동맥경화성조직에서 유리되는 미세전색물의 작용으로 발생된다. 이 동맥경화성 조각은 파괴되면서 콜레스테롤과 칼슘을 혈류 내에 뿜어내어 이런 증상이 나타난다.



崔昌洛

가톨릭醫大 聖母病院 神經外科과장

로 나 정신적 흥분으로 혈관의 긴장이 이완되어 혈관의확대가 발생하여 파열되는 것이라고 생각되고 있다. 뇌간이나 중뇌 압박 결과, 출혈이 발생된다고 생각하고 있다.

◆병리소견 : 고혈압성 뇌출혈의 80%가 치명적이다. 부검에서 뇌조직의 파괴부에서 혈관 파열부가 보이나 대량 출혈시 이들이 발견되지 않는 예도있다. 이들 출혈 부위는 대부분 기저핵 주위 출혈이고 시상부와 렌즈핵주위, 내남및 측뇌실에 호발된다. 뇌반구내 출혈이나 소뇌 출혈은 보통 뇌반구 피질내로 국한되어 일어난다.

환자가 소생시 식세포의 식작용에 의해서 과사 뇌조직이 제거되고 이들은 결체조직, 섬유조직, 교세포 및 새로 형성된 혈관 조직으로 되어 맑은 뇌액으로 찬 남을 형성한다. Merrit 보고에 의하면 1백13명 부검에서 보통 단일 뇌출혈이 일어나고 기저핵부가70예, 뇌반구가 32예, 뇌간이 4예, 소뇌가 2예로서 기저핵부 출혈이 제일 많았다.

최근 개발된 뇌단층 컴퓨터 촬영 결과 이들의 발병 즉시 출혈부위, 출혈량의 측정등으로 이들 치료에 밝은 서광을 주고 있다. 임상적으로 과거보다 뇌출혈과 뇌혈전의 구별이 뇌단층 촬영으로 쉽게가능해졌다. 일반적으로 뇌기저부 동맥류 파열이나 동정맥 파열이 발생하여 뇌지주막 공간에 피가 고이는것이다.

동맥류란 비정상 국소성 혈관의 확장인데 이는 선천성, 외상성, 동맥경화성 및 세균성으로 발생된다.

<上>

腦血管질환의 外科的 치료

맥의 내외 분지점의 경동맥동 부위이다. 뇌출혈, 중앙 및 순환장애로 사망한 예의 부검에서 많은 허혈증이 발견되고 있다. 1961년 Guardian에 의하면 2백21예의 허혈증 환자에서 68예가내 경동맥폐쇄, 58예가 내경동맥협

부위가 커져서 낭조직은 쭉그러 지거나 여러 소낭을 형성하게 된다. 보통 소혈의 낭조직이 기저핵부나, 내남, 교동에 호발된다. 과거와 달리 병소를 CT검사에서 조기 확인할 수 있다. 즉 이들 병소가 CT로 인지 된다.

◇ 뇌출혈

뇌안의 혈관 어느 부분에서나 출혈이 일어날수 있으나 출혈부위에 따라서 출혈되는혈관의 파열 양상에 따라서 또 원인에 따라서 병변이 다르게 나타난다.

高血壓性 뇌출혈 80%가 치명적상태로罹患 뇌단층촬영으로 腦出血과 뇌실질 쉽게구별

작증을 나타내고 있다. 그러나 본 교실에서 과거 15년간 임상경험과 경동맥 촬영 소견을 보면 이들 통계에 비해 한국인은 특히 두 개강내 동맥협착이나 폐쇄현상이 현저하였다.

◇ 병리소견

허혈 증상이 처음 시작되면 국소 허혈혈관의 확장이 먼저 일어나고 이들 주위에 적혈구가 모여 부종현상이 일어나고 이어 괴사가 나타난다. 대부분 허혈부위는 창백하고 괴사조직의 국소 출혈로서 적혈성 허혈이 나타난다. 보통 뇌피백질은 정상출혈이 되고 백질은 허혈성 경색증이 나타난다. 이런 출혈은 전색이나 혈전이 다른 혈관으로 이주시 발생한다. 이런 허혈증이 충분히 계속된다면 조직의 연화와 액체화가되어 낭을 형성한다. 이 결손부를 채우기 위해서 주위 뇌조직안으로 성상 세포 증식이일어나고 새로운 말초혈관 조직이 형성된다. 신경교질과 혈관홍터는 보통 불안정하여 이들

◇ 뇌전색증 (혈전증)

뇌전색증은 혈괴, 중앙, 지방, 공기나 기타 이물질의 조각이 혈관안으로 통과하여 폐쇄물일으키는 것이다. 이런 병리 과정은 허혈증과 비슷하다.

대부분 전색은 비균성이나 급성및 급성세균성 심내막염이나 폐혈전증으로 병발되는 전색증은 세균성이다. 이런 경우 동맥류형성유무에 관계없이 동맥염이 일어나고 뇌농양및 국소성 뇌염, 뇌막염등이 이들전위 부분에 따라 발생한다. 공기 전색증은 폐나 경막동, 경정동맥의 손상이나 외과적과정에 합병증으로 발생된다. 지방전색증은 장골 골절시 잘생긴다.

어린이에서 뇌전색증은 주로 류머티성 심장병으로 생기고 어른에서도 심방성세동이나 심근 경색증으로 야기된다. 좌측 심방의 혈전은 심방세동으로힘을 얻어 전위되어 간혈성 허혈증이나 경색증이 발생한다. 심근 경색후에 피사성 내심

이중 흔히 볼 수 있는 뇌출혈은 동맥경화성 뇌출혈로환자는 혈관검사, CT Scan, 수술이나 부검에서 혈관기형이나 동맥류, 혈관종등이 동반되는경우가 많다.

◆원인 : 뇌실질내 출혈의 대부분인 고혈압성 동맥경화의일련의 병태학적 결과인 이 미세 동맥류는 주로 기저동맥, 특히 시상부나 피각부에 호발된다.

Russel 에 의하면 이들 미세 동맥류의 1.0~3.0mm 크 기이고 이들은 고혈압 환자에게 병발하기 쉽다고 한다. 이들은 65세이하의 비고혈압 환자에게는 거의 볼 수 없다고 한다. 다른 예들은 동정맥기형, 혈질환, 혈액응고 기전 장애, 중앙 뇌혈관벽 장애, 세균성질환, 외상등으로 발생할 수 있다. 대부분의 뇌출혈은 동맥파열로 일어나나 드물게는 정맥 파열로도 발생한다.

혈관 파열로 주위 뇌조직변화가 일어난다. 일반적으로 이들 혈관의 파열은 육체적 피

우리손으로 개발!

B型肝炎 인면역글로불린(HBIG)

헤파빅®



주식회사 녹십자

● 본사 : 584-0131(대) ● 판매 : 서울741-0131, 부산83-9977, 대구352-4911, 대전523-0131, 광주56-5781, 전주3-7310, 마산2-4951, 진주42-2759, 창원52-4661, 인천73-0132

한 우물을 파는 精誠이 技術의 深度를 더 해 갑니다.