

CAPITULO I

CONCEPTO :

EL ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL, es manifestado por el trastorno de las funciones de un individuo como consecuencia de una alteración del S.N.C. debido a un defit en su irrigación sanguínea; ésto puede deberse a una causa congénita, degenerativa infecciosa, neoplasica o traumática.

SIGNOS Y SINTOMAS:Las características del cuadro van a depender del tipo de A.V.C. de que se trate así como de la cantidad de tejido cerebral afectado.
las manifestaciones pueden ser:

CEFALEA.-Si el paciente permanece conciente se quejará de intenso dolor como resultado de la elevación de la presión intracraneal.

TRASTORNOS DE LA CONCIENCIA.-Pueden ser desde un ligero mareo hasta la pérdida total de la conciencia que es lo más común en los pacientes que sufren ataque. - El coma que dura de 24 a 36 horas o más, tiene un pronóstico grave.

DEFICITS MOTORES Y SENSORIALES.-La hemiplegia es uno de los efectos mas comunes en el ataque. Durante algunos días hay una marcada pérdida de tono en las es---tructuras afectadas y ausencia de reflejos normales;- hay signos de Babinsky en el miembro paralizado, aún - en el paciente en coma.

Puede estar paralizado un lado de la cara; cuando permanece conciente el paciente experimenta disfagia, indicando parálisis de los músculos de la deglución, -- puede experimentar también pérdida de la sensibilidad en algunas partes del cuerpo. se produce defisits motores y sensoriales al lado opuesto de la lesión.

SIGNOS VITALES.-

RESPIRACION: Se presenta respiración lenta y astertorosa o de Sheyne Stokes.

TEMPERATURA.- Rubor local o general, una diferencia - en la temperatura de la piel en una región en comparación con las otras, y ausencia de sudoración o sudoración excesiva, puede ser trastorno del sistema nervioso autónomo.

TENSION ARTERIAL: El aumento de la misma es una manifestación que por lo general se asocia con un aumento de la presión intracraneal.

ANATOMIA PATOLOGICA:

La enfermedad cerebrovascular denota cualquier anomalía funcional del Sistema Nervioso Central, causada por un trastorno de vasos cerebrales individuales o del sistema vascular cerebral.

La patología vascular puede abarcar arterias, venas o ambas y causa hemorragia por un desgarro del vaso o trastornos de la circulación cerebral por oclusión parcial o total de su luz.

La hemorragia puede aparecer dentro de la substancia cerebral (intraparenquimatosa) o por fuera de ella y en ese caso será subaracnoidea.

La alteración de la circulación cerebral puede ser:

- 1.- Arterial, que cause trastornos transitorios de isquemia, trombosis cerebral o embolia cerebral.
- 2.- Venosa, que produce trombosis del seno cavernoso, trombosis de venas corticales o trombosis del seno longitudinal.
- 3.- Arteria y vena como en el caso de las malformaciones arteriovenosas cerebrales y fistulas entre carótida y seno cavernoso.

FACTORES PREDISPONENTES:

Ateroesclerosis

Hipertensión

Aneurismas congénitos

Obesidad

Afecciones que proporcionen una posible fuente de embolos.

TIPOS DE ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL:

Los tipos de A.V.C. se dividen en dos:

OCCLUSIVOS Y HEMORRAGICOS:

OCCLUSIVOS SON:

- a).- Trombosis
- b).- Embolia

HEMORRAGICOS:

- a).- Intraparenquimatosos
- b).- Subarancnoideos

ETIOLOGIA:

Las causas van a depender del tipo de A.V.C. de que se trate, siendo en los oclusivos principalmente por una enfermedad vascular subyacente como lo es el tipo de la aterosclerosis o de las alteraciones en la fisiologia cardiaca. En los hemorragicos igualmente se presenta por lesiones vasculares o por malformaciones vasculares de tipo congenito como en el ejemplo de la angiomasia y de los aneurismas.

TROMBOSIS:

Es ocasionado por el engrosamiento de una pared arterial por placas de ateroma, dando por lo general manifestaciones de insuficiencia vascular cerebral transitoria antes de desencadenarse el cuadro de infarto cerebral, siendo en el 50% a nivel de los vasos de cuello (Algunas veces en las meningitis piogneas, sobrevienen trombosis septica).

EMBOLIA:

La embolia cerebral es la oclusion de un vaso encefalico por un pequeni coagulo sanguineo, tumor, grasa, aire o cualquier otra substancia aun por un grumo bacteriano. Despues de la Oclusion del vaso ocurre la izquemia que puede llegar a la necrosis del area irrigada por el mismo.

Los coagulos sanguineos que causan embolos pueden originarse en el corazon como resultado de una enfermedad cardiaca o en las venas femorales y safenas debido a un extasis circulatorio, una embolia de celulas tumorales puede proceder de un neoplasma maligno; una embolia de grasa sigue frecuentemente a una fractura; un embolo bacteriano puede deberse a una endocarditis bacteriana.

HEMORRAGICAS:

INTRAPARENQUIMATOSAS:

Son debido a la ruptura de un vaso dentro de la substancia cerebral y provienen por lo general de un vaso arterioesclerotico en los pacientes de mas de 50 anos y de aneurismas congenitos o micosico en los pacientes jovenes o ninos. Otros factores son infecciones agudas o agentes toxicos, discracias sanguineas, traumatismos o enfermedades sistematicas. Las hemorragias profundas del encefalo pueden resultar como consecuencia de un traumatismo en la cabeza. Las hemorragias pueden ser de origen arterial o venenoso.

SUBARACNOIDEAS:

Es debida a la ruptura de vasos que están en la periferia del cerebro, son las más frecuentes las debidas a dilataciones aneurismáticas generalmente congénitas en las cuales la reverberancia va debilitando las paredes de dicho aneurisma. Estos cuadros son los más impresionantes ya que el cuadro clínico se instala con violencia; se caracterizan por cefalea intensa y pérdida súbita del conocimiento.