

Nr 167/64 w

Nazwisko

Wiek 81 lat.

Dzień śmierci
7.X.64.

Sekcjonowany
w 24 godzin
po śmierci 8.X.64.

Ogłoszone, lub demon-
strowane przez

pułko 50

Utrwalony materiał:

Alkohol

Formol

1. Czoło z
brzegiem
ogniska.
2. Okolica
centralna
z krwia-
kiem i
krwoto-
kiem.
3. Ok. ciemie-
niowa z
og. krwoto-
cznym.
4. Ammon.
5. Jądra pod-
stawy.
6. S. Nigra.

Użyte metody barwienia

Parafina. H-E.
van Gieson.

Mikrofotografie, rysunki

- 1 - 3 B. Augustynowicz
- 4 - 6 B. Śliwińska.

Rozpoznanie kliniczne

Arteriosclerosis cerebri. Hypertensio.
Tumor /haematoma/ hemisphaerii sin.
cum hemiplegia dex. et aphasia. Epi-
lepsia Jacksoni. Myocardio-pathia.

Rozpoznanie anatomiczne

Focus haemorrhagicus inveteratus
et recens in reg. fronto-parietale.
Oedema cerebri. Arteriosclerosis.

Rozpoznanie histologiczne

Astrocytoma partim astroblastoma
malignum.

Oba pobrane ogniska stanowią konglo-
meraty tkanki nowotworowej, krwoto-
ku i martwicy. W centrum ognisk dość
dobrze ograniczonych widzi się wśród
warstw krwinek rozpadłych, pokładów
magrofagów obciążonych hematoidyną
hemosyderyną kępki częściowo rozpa-
dającego się, częściowo zachowanego
tkanki nowotworowej. Utkanie to

jest polimorficzne - ale w odniesieniu do różnych ognisk, w poszczególnych wyspach zachowując strukturę dość podobną. Spotyka się więc najczęściej ogni komórek chromatynowych, o dużych jądrach podobnych do astrocytów, z wydłużoną protoplazmą. Komórki te dają charakterystyczne okołonaczyniowe układy. W polu widzenia można spostrzec 2-3 figury mitotyczne. W innych zagęszczeniach komórek mają charakter wrzecionowaty, układy palisadowate lub ławicowe, występują obficie liczne okrągłe komórki hyperchromatyczne. W polach przeciętych poprzecznie wtedy te przyjmują charakter drobnych okrągłych komórek, bardzo mocno się barwią. Stosunkowo rzadziej pojawiają się pola z mieszaną populacją komórkową. Często natomiast całe odcinki utkania nowotworowego ulegają zatarciu struktury w następstwie martwicy. Naczynia w obrębie guza i w otoczeniu przedstawiają się w postaci szklistych zwałów. Poza polem krwotocznym rozpoczyna się pole martwicy obnej ze złogami barwika krwi i złogami b. ciemnego barwika być może pochodzenia hemofyderynowego, ale barwą przypominającego melaninę. W polach martwicy i poza nimi rozprzestrzeniają się nacieki astrocytarne, składające się z komórek zwykłych tucznych, astrocytów hyperplastycznych i proliferujących, ponadto wielkie skupienia astrocytopodobnych makrofagów o morfologii identycznej z komórkami Opalskiego.

Prof.dr med. E.Osetowska.