

Nr 81/63

Utrwalony materiał:

Nazwisko

Alkohol

Formol

Cirrhosis hepatis

- 1. k. czoł. 1.
- 2. j. podst. 1.
- 3. K. amon. 1.
- 4. k. ciem. -
potyl. 1.
- 5. i. czarna
- 6. mózdzek
- 7. k. czołowa
- 8. j. podstawy

Rozpoznanie anatomiczne

Wiek 70 lat

Cerebrum sine affectionibus

Dzień śmierci

podst 98(?)
bl. e

IV E

Rozpoznanie histologiczne

Sekcjonowany

w godzin

po śmierci

Śpiączka. Cirrhosis hepatis.

Ogłoszone, lub demonstrowane przez

Użyte metody barwienia
1-6 Parafina, H-E,
Heidenhain

7-8 Cajal dla dr Wiśniewskiej

Mikrofotografie, rysunki

W obrazie morfologicznym przypadku uderzają 3 podstawowe zjawiska:
1/ uogólniony obrzęk szczególnie masywny w istocie białej, gdzie manifestuje się bardzo znacznym porozszewaniem pasm gleju międzypęczkowego, zblednięciem rozlanym meliny /szczególnie w części przykomorowej mózdzku i płata potylicznego/. Ponadto widoczne przejaśnienia okołonaczyniowe, po części następstwa martwic okołonaczyniowych, po części w wyniku porażenia przestrzeni okołonaczyniowej

Do pracy dr Mossakowskiego

K. Kulon

2-460

2/ Rozlane bardzo masywne ubytki komórkowe przede wszystkim w korze, widoczne jednak i w j. podstawy, j. zębatym mózdzku. W korze ubytki mają charakter plackowaty, warstwowy, głównie warstwa III, V i VI. Niekiedy zanik obejmuje kilka warstw, zatarty układ laminarny. Brak wypełniającego ubytki rozplemu gleju. W korze amonalnej zanik w warstwie Sommera H₃. Pozostałe komórki nerwowe wykazują zaawansowane uszkodzenie typu ischemicznego, tigroliza oraz ciężkiego. Widoczne również komórki z uszkodzeniem przewłóknym. Podobne zmiany w pniu i jądrach podstawy. Obfite stłuszczenia w komórkach wzgórza i jądra zębatego.

3/ Obfity rozplem gleju w istocie białej półkul mózgu i mózdzku oraz w formacjach białych pnia. Największe pomnożenie komórek w warstwie podkorowej i w płatkach mózdzku. Okołonaczyniowe zagęszczenie oligodendrogleju. W formacjach szarych: korze, j. podstawy, ist. czarnej i j. zębatym liczne, wielokształtne /często owalne, pofałdowane, wrębowate/ kom. astrogleju. Liczne jądra nagie - głównie w korze /z przewagą warstw głębokich/, j. podstawy - putamen, istoty czarnej i j. zębatego. Pojedyncze twory mogące odpowiadać kom. Opalskiego. W istocie czarnej szklisty, eozynofilny twór wśród komórek nerwowych. Obok kom. Opalskiego.

Holzer - brak wybitnych odczynów włóknistych - poza pilśnią podoponową i okołonaczyniową.

Cajal - Bardzo wybitne uogólnione uszkodzenie wypustek astrocytów zarówno w białej jak i szarej. W szarej przeważają kom. bezwypustkowe lub z niekształtnymi kikutami wypustek. W białej większość komórek z oznakami klazmatodendrozy.

Sudan III - Sudanofilne ziarna w otoczeniu jąder oligo - głównie w j. podstawy oraz w plazmie neuronów we wszystkich formacjach.

Naczynia o pogrubiałych zwłókniałych ścianach. Martwice okołonaczyniowe.

Uwaga: Zmiany wypadkową zmian naczyniowych i wątrobowych.