

Central Nervous System

SHEET# 2 - PATHOLOGY

LEC. TITLE : CEREBROVASCULAR 1

WRITTEN BY : MESK N ALSOUQI

YOUSEF ALFARIS



If you come by any mistake , please
kindly report it to
shaghafbatch@gmail.com

Patho: Cerebrovascular1 (lec. 2)

Slide3:

obstructive vascular lesions lead to ischemia

Slide4:

The most important thing we must know about stroke is that it leads to Hemiparesis

Slide8:

بنحدد نوعها على حسب الاصابة وقوتها

Slide10:

الجزء الأكثر اصابة يكون الخلية العصبية + بتأثر على مناطق محددة بالبداية

Slide11:

can't determine the white and the grey matter in this case

Slide12:

مريض لقيناه لحاله ببيته متوفي بنوخذ عينة منه للطبيب الشرعي ونحطها تحت -
الميكروسكوب وقتها بقدر احدد متى مات و اذا كان ميت بشكل طبيعي ولا بسبب
جريمة قتل وبنكتبها بالتقرير لانه ببين متى صار (الاسكيمية)

ممكن واحد بعد اسبوعين توفى نتيجة سبب اخر ف راح نوخذ منه عينات من القلب و من الدماغ , ف يمكن صابه أي شي بسبب تضاعفات +السلايد كثير مهم رح ييجي عليه اسئلة بالامتحان

- Removal of necrotic tissue happen → Gliosis

- proliferation of astrocyte+ increase number of astrocyte

سؤال حكت الدكتور لوقت اللاب حناخده ركزت على هاي الجزئية وحكت رح - تجيب صورته من اللاب (لوقتها لما نتعلم) انه ما حتقولك شو النوع اللي صارله تغيير على طول وتطلب منك مثلا الوقت كسؤال ... فالارقام حفظ عشان للاب فانت بتكون عارف النوع والوقت

Slide15:

necrosis

Slide18:

المهم نعرف المصدر ووين بوصل ولونه

Slide28:

Commonest cause of Primary Intracerebral haemorrhage: is hypertension

Slide35:

The vessels are thick, and this is not good because it leads to the accumulation of amyloid, so will make a weak wall, causing bleeding that is surrounded by red blood cells. +The dye we use is congo red stain

وهاي سلايدين ركزت عليهم الدكتورة

Focal Cerebral Ischemia

- Focal brain ... **coagulative** ... (infarction) necrosis due to **complete** and **prolonged** ischemia



Intracerebral hemorrhage in HT (slide 29) ■

- Putamen (60%), thalamus, pons, cerebellar hemispheres and others.
- Acute: Extravasation of blood with compression of adjacent parenchyma
الدم لبراطع
- Old: Cavitory destruction of brain with a rim of brown discoloration.
رح يترك تجويف

