**MRI OF BRAIN ( PLAIN STUDY )**

**Clinical history –  Lacunar stroke left middle cerebral artery.**

***Technique:*** Axial T2 weighted, T1 weighted, coronal FLAIR and sagittal T1 weighted sequences of brain were done. DW sequences of brain was done and correlated with corresponding ADC maps.

***Findings:***

**Subacute infarction is seen in left hemipons.**

**Old  infarcts with gliosis are seen in bilateral  corona radiata and centrum semiovale.**

**There is thinning of body of corpus callosum. There is empty sella syndrome.**

**Perivascular spaces are seen prominently in basal ganglia and thalami bilaterally.**

**Petechial foci of hemoglobin degradation products are seen in bilateral cerebral parenchyma ( R > L).**

**There is generalized prominence of basal cisterns, cerebral sulci and ventricular system.**

Cerebellar hemispheres are normal.

Fourth ventricle is normal.

Midbrain and medulla are normal.

Both cerebellopontine angles are normal.

Both the internal auditory meati are normal.

Sella and parasellar regions are normal.

Pineal gland recess is normal.

No midline shift.

Orbits and their contents are normal.

Paranasal sinuses are clear.

**MR Angiogram**

Right posterior cerebral artery shows foetal origin from right internal carotid artery.

Visualized segments of left internal carotid artery show evidence of normal flow.

The M1, M2 segments of both middle cerebral arteries are normal.

Both anterior cerebral arteries show evidence of normal flow.

The basilar artery and left posterior cerebral artery show normal flow.

There is no evidence of any AVM.

***IMPRESSION:***

* **Subacute infarction is seen in left hemipons.**
* **Small vessel ischaemic disease.**

**DR G.Vatun**

RADIOLOGISTS



