

## PRIMITIV NEUROECTODERMAL TUMOR (PNET)

EDUARD HAXHIHYSENI\*

### Summary

#### PRIMITIVE NEUROECTODERMAL TUMOR (PNET)

Primitive neuroectodermal tumor (PNET) is an embryonal tumour in the cerebrum or suprasellar region composed of undifferentiated or poorly differentiated neuroepithelial cells which have the capacity for or display divergent differentiation along neuronal, astrocytic, ependymal, or melanocytic lines.

A 20 years old was hospitalized at neurosurgical service with disturbances of consciousness, increased intracranial pressure and motor deficit. The clinical diagnose was sarcoma? PNET?

After the surgical intervent in the right temporal part the tumoral mass was sent for histopathological examination, resulted PNET.

Conclusion: The rare evidence of this pathology and the value of histopatologic examination.

Primitiv Neuroectodermal Tumor (PNET) është tumor embrional i trurit ose i rajonit supraselar i përbërë nga qeliza neuroepiteliale të padiferencuara ose të diferencuara pak, të cilat kanë një kapacitet për të treguar divergjencën e diferencimit për gjatë linjave neuronale, astrocitare, endimale, muskulare, melanocitike ose retinale.

Tumoret me një diferencim neuronal të dukshëm janë emërtuar neuroblastoma dhe nëse qelizat ganglionare janë gjithashtu të pranishme, emërtohet ganglioneuroblastoma.

Sinonim tjetër është "Tumori blu", gjithashtu është sugjeruar të përdoret termi PNET supratentorial.

Në nivelin nervor emërtohet edhe me termin specifik cPNETs (c=qendrore ose intra aksiale) për

ta dalluar nga pPNETs (p=periferike ose ekstra aksiale) nga ai ku bëjnë pjesë sarcoma Ewing, tumori torako-pulmonar i askm, neuroblastoma e sistemit nervor simpatik, neuroepitelioma periferike dhe ndonjë tumor tjetër.

Ky tumor prek moshën pediatrike, por mund të takohet edhe tek adultet. Janë vërejtur raste të PNET si pasojë e rrezatimit të SNQ tek të sëmurë me leucemi dhe limfomë. Është tumor i gr. IV.

#### Përshkrim rasti

Pacienti I.D. 20 vjeç shtrohet në Shërbimin e Neurokirurgjisë në datë 19.02.2003 me ankese: shqetësime të vetëdijes, rritje të presionit intrakranial.

Nga ekzaminimi imazherik CT, u përcaktua masë tumorale në lobin temporal të djathtë e vaskularizuar.

\* Dërguar në Redaksi në Janar 2008, miratuar për botim Shkurt 2008.

Nga Departamenti i Anatomise Patologjike, Fakulteti i Mjekesise, Tirane.

Adresa për letërkëmbim: Haxhihyseni E., Departamenti i Anatomise Patologjike, Fakulteti i Mjekesise, Tirane.