

(Traducere din limba germană)

Clinica Universitară Tübingen

Secția de Oftalmologie

Clinica Universitară de
Oftalmologie

Prof. Dr. Karl Ulrich Bartz+Schmidt
Director Medical

Schleichstrasse 12
72076
Tübingen

Secția de Oftalmologie
Laborator Oftalmologic

Șef Secție: Prof. Dr. J.M.Rohrbach
Dr. D. Susskind

Asistente medicale
C. Riedinger, M. Wild, C. Fischer-
Lamprecht
Tel +49 7071 29-84838

Informații
Tel +49 7071 29-83721

Examen histopatologic

Mitrofan. Vlad-Alexandru	*02.01.2011
Număr intrare	37076
Data operației	21.11.2012
Diagnostic clinic	LA: Enucleerea globului ocular cu suspiciune de retinoblastom

Macroscopic: Ochi stâng fix, fără susținere pentru deschiderea accidentală a sclerei. Ochiul are un diametru aproximativ de 21 mm, orizontal 21 mm, vertical 21 mm. Dimensiunile exterioare ale corneei 12 x 10 mm. Nervus opticus ușor detașat. Diafanoscopie: glob ocular netransparent. Se deschide pe direcție a.p. Ochiul este umplut de o masă tumorală albă cu mici zone calcificate. Cristalin existent. Pregătirea unui segment median (A), a unei mici calote nazale (B) și a Unei calote temporale (C)

Microscopic: Se relevă un glob ocular cu segment frontal neobservabil. Epiteliu cornean intact, la fel și Lamela Bowman. Stroma corneeană nu arată inflamații sau formațiuni de vase noi. Membrana Descemet intactă se constată o cantitate bună de celule endoteliale. Unghiuri deschise și libere pe ambele părți. Irisul și corpul ciliar adecvate. Cristalinul poziționat corect. Prezintă la baza capsulei posterioare ușoare modificări

cataractogene sub forma unei fragmentări a vaselor cristalinului precum și puține cristale Morgagni. Se constată o neoplazie de dimensiuni mari, constând din formațiuni rotunde mici tumorale cu celule bazofile mari, care umple pe jumătate corpul vitros. Se găsesc foarte puțin zone cu o structură a pielii aproximativ normală. Celulele neoplazice pozitive pentru enolază neuron specifică și prezintă și în imunohistochimie un indice de proliferare Ki67 ridicat, cca 90% din celulele tumorale. În apropierea zonelor nediferențiate se constată și puncte de diferențiere. Se constată un număr ridicat de rozete Homer-Wright precum și rozete Flexner-Wintersteiner. În interiorul neoplaziei se găsesc și zone care prezintă calcifieri. În interiorul neoplaziei sunt prezente numeroase vase. Parțial acestea nu formează deocamdată un perete vascularizat. În jurul tumorii se constată o desprindere de retină. În exsudat se constată o cantitate mare de celule epiteliale pigmentare. Se constată și câteva cristale de colesterol. Parțial, tumoarea a comprimat membrana coroidă și crează presiune oculară. Pe intervențiile existente nu se constată o invazie a membranei corioide. Nervus opticus este liber de celule tumorale

Diagnostic:

1. Retinoblastom mare cu părți nediferențiate și diferențiate (Rozete Homer-Wright și Flexner-Wintersteiner)
2. Nu se constată invazia membranei corioide sau a nervului optic
3. Desprindere de retină cu prezență colesterol
4. Modificare ușoară a cataractei în zona posterioară.