

PATIENT: Radoslav Miroslavov Doichev 6 years old.

ID 1801/16-26800/15/1 Hypercellular small-cell malignant tumor with atypical cells with common irregular mitoses. The cell cytoplasm is eosinophilic. The tumor tissue is present mainly around the vessels and around the stromal blood vessels. In other areas the tissue is vastly necrotic with available inflammatory infiltration. Peripheral bone lamella with tissue reorganization is available.

Immunohistochemically the atypical cells express: 100%Desmin, MyoD1, **95% CD56** и 80% Ki67.

The atypical cells do not express: S100protein, SMA, CD45 и CD99.

DIAGNOSIS: Hypercellular small-cell malignant tumor with morphology and immunophenotype of embryonal rhabdomyosarcoma with vast necrosis and peripheral bone lamella. This kind of tumor has an intermediary prognosis according to International classification of rhabdomyosarcomas. с морфология и имунофенотип на ембрионален рабдомиосарком с обширни некрози и периферна костна ламела, с интермедиерна прогноза съобразно Международната класификация на рабдомиосаркома.

8/0 05.12.2016 г.

Ass. Prof. Mihova



ПАЦИЕНТ: РАДОСЛАВ МИРОСЛАВОВ ДОЙЧЕВ 6 г.

ID 1801/16-26800/15/1 Хиперцелуларен дребноклетъчен злокачествен тумор от атипични клетки , с чести неправилни митози. Цитоплазмата е оскъдна еозинофилна. Поради обширни некрози и възпалителна инфилтрация туморната тъкан е съхранена само перивазално около стромалните кръвоносни съдове. Периферна костна ламела с преустройство.

При имунохистохимичното изследване атипичните клетки експресират:100%Desmin, MyoD1, 95% CD56 и 80% Ki67.

Те не експресират:S100protein, SMA, CD45 и CD99.

ДИАГНОЗА: Хиперцелуларен дребноклетъчен злокачествен тумор с морфология и имунофенотип на ембрионален рабдомиосарком с обширни некрози и периферна костна ламела, с интермедиерна прогноза съобразно Международната класификация на рабдомиосаркома.

8/0 05.12.2016 г.

Доц. Михова

