

НИЕТО, ЧЕ ЗА МАЛНИЯ МОЗЪК НА АГНЕТО СЕ НАЛАГАТ ИЗВЕСТНИ ВИДОИЗМЕНЕНИЯ ТЕХНИКАТА НА МЕТАЛНИТЕ ИМПРЕГНАЦИИ. МЕТОДИТЕ И МОДИФИКАЦИИТЕ НА СПО- НАТИТЕ АВТОРИ ДАВАТ ПРЕВЪЗХОДНИ РЕЗУЛТАТИ ВЪРХУ ЧОВЕШКИ МАТЕРИАЛ И КЪВ ОТ ОПИТНИ ЖИВОТНИ, НО НЕ И ВЪРХУ МОЗЪЦИ ОТ ДОМАШНИ ЖИВОТНИ. ТУК ЯВЯВАТ НЕОЧАКВАНИ ТРУДНОСТИ, КОИТО ДИМОВ Е ПРЕВЪЗМОГНАЛ С ТЪРПЕЛИВОСТ И УМЕНИЕ. ТОЙ Е ПОЛУЧИЛ ДОСТА ЗАДОВОЛТЕЛНИ ПРЕПАРАТИ, КОИТО СА ГО ИЗПРА- ЛИ ПРЕД МАКРОСКОПСКИ КАРТИНИ НА ЕДИН ОТЧАСТИ ПОЗНАТ ВЕЧЕ МОМЕНТ ОТ ФИЛОГЕНЕТИЧНОТО РАЗВИТИЕ НА МАКРОГЛИЯТА.

ДИМОВ Е ПОТВЪРДИЛ, ЧЕ РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ МАКРОГЛИЙНИ КЛЕТКИ У АГНЕТО ЕДСТАВЛЯВАТ НЕПРЕРЪВНАТА РЕДИЦА ~~и~~ С ПОСТЕПЕНЕН ПРЕХОД В БЕЛЕЗИТЕ ОТ ЕДИН КЪМ ДРУГИЯ КРАЙ НА РЕДИЦАТА. ТОЗИ ПРЕХОД ПОКАЗВА ГОЛЯМАТА ПЛАСТИЧ- НОСПОСОБНОСТ НА МАКРОГЛИЯТА КЪМ ИЗМЕНЕНИЯТА НА ЗАВИСИМАТА ДИФЕРЕНЦИА- ЦИОНАЛНАТА НА ОСТАНАЛИТЕ ФАКТОРИ НА РАЗВИТИЕТО.

ВИЛОВИДНИТЕ КЛЕТКИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ДИСЛОКИРАНИТЕ ТАКИВА, ПРИТЕЖАВАТ ПО- СЛОБОДНИ ИЗРАСТЪЦИ, РЕСП. БЕРГМАНОВИ СИБРИ, ОТКОЛНОТО У ЧОВЕКА, МЕСОЯДНИТЕ ЗАЙЧЕТО. ЕДИН ИЛИ ПОВЕЧЕ ОТ ТЕЗИ КЛЕТЪЧНИ ИЗРАСТЪЦИ АЛИЗАТ ВЪВ ВЪРЪКА КРЪВОСНОСНИТЕ СЪДОВЕ.

ДИМОВ Е НАМЕРИЛ ПРЕХОДНИ ВИЛОВИДНИ "КЛЕТКИ", СЪЩО ТАКА КЛЕТКИТЕ НА ТЕРАСАС, И ТО ЕДИН - НА ТЯХНОТО РЕДОВНО МЯСТО, А ДРУГИ - ИЗМЕСТЕНИ.

ВЪЗ ОСНОВА НА СВОИТЕ СОБСТВЕНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, КАКТО И НА ИЗВЕСТНИТЕ ДАННИ ЗА МОРФОЛОГИЯТА НА МАКРОГЛИЙНИТЕ КЛЕТКИ У ЧОВЕКА, МЕСОЯДНИТЕ И ЗАЙЧЕТО ДИМОВ ПРЕДЛАГА СЛЕДНАТА ОБЩА ~~морфологична~~ КЛАСИФИКАЦИЯ НА ЕЗИ КЛЕТКИ:

- 1/ ДЪЛГОЛЬЧЕСТИ АСТРОЦИТИ / ФИБРОЗНИ АСТРОЦИТИ, ФИБРОЗНИ МАКРОГЛИЙНИ КЛЕТКИ /
- 2/ КЪСОЛЬЧЕСТИ АСТРОЦИТИ / ПРОТОПЛАЗМЕНИ АСТРОЦИТИ, ПРОТОПЛАЗМЕНИ МАКРО- ГЛИЙНИ КЛЕТКИ /
- 3/ СМЕСЕНИ АСТРОЦИТИ НА ГРАНУЛОЗНИЯ СЛОЙ
- 4/ КЛЕТКИ НА ТЕРАСАС
- 5/ ДИСЛОКИРАНИ КЛЕТКИ НА ТЕРАСАС
- 6/ ВИЛОВИДНИ КЛЕТКИ
- 7/ ДИСЛОКИРАНИ ВИЛОВИДНИ КЛЕТКИ
- 8/ ПРЕХОДНИ ВИЛОВИДНИ КЛЕТКИ
- 9/ КЛЕТКИ НА ФАНЯЧАС

У АГНЕТО ДИМОВ НАМИРА В ГРАНУЛОЗНИЯ СЛОЙ ДИСЛОКИРАНИ ПУРКИНБЕЕВИ КЛЕТКИ, А В ГОРНИТЕ ЧАСТИ НА МОЛЕКУЛЯРНИЯ СЛОЙ - ЕДНА МАКРОГЛИЙНА ФОРМА, КОЯТО НЕ Е БИЛА ОПИСАНА ПРЕДИ ТОВА НИТО У ЧОВЕКА, НИТО У ДОМАШНИТЕ ЖИВОТ- НИ. ТЯЛОТО НА БЪПРОСНАТА МАКРОГЛИЙНА ФОРМА ИЗПРАЩА ЕДИН ДЪЛЪГ ИЗРАСТЪК, КОИТО СЕ ЗАГУБВА В ГЛИАЛНИЯ ПЛЕКСУС ОКОЛО ПУРКИНБЕЕВИТЕ КЛЕТКИ.

ФИНАТА ХИСТОЛОГИЧНА ТЕХНИКА ПОЗВОЛЯВА НА ДИМОВ ДА РАЗГЛЕДА ПОДРОБНО ГЛИОАРХИТЕКТОНИКАТА НА ГЛАВНИЯ МОЗЪК У АГНЕТО. ПРИ ТОВА ТОЙ Е КОНСТАТИРАЛ НЯКОИ ОСОБЕНОСТИ, КОИТО ПРЕДСТАВЛЯВАТ ИЗВЕСТЕН НАУЧЕН ИНТЕРЕС. СЛЕД ОБСТОЙ- НИТЕ РАБОТИ НА ИСПАНСКАТА ШКОЛА ВЪРХУ НЕВРОГЛИЯТА ИЗОБЩО, И ВЪРХУ ГЛИО- АРХИТЕКТОНИКАТА НА НЕРВНИТЕ ЦЕНТРОВЕ У ЧОВЕКА И ЛАБОРАТОРНИТЕ ЖИВОТНИ, В ЧАСТНОСТ, ИЗСЛЕДВАНЕТО НА ДИМОВ МОЖЕ ДА ВАСЕГНЕ САМО НЯКОИ ПОДРОБНОСТИ, КОИТО ЗАСЯГАТ ПО- СКОРО ОПИСАТЕЛНОТО ЛЮБОПИТСТВО НА МОРФОЛОГА, ОТКОЛНОТО ПРАКТИЧЕСКИТЕ НУЖДИ НА ПАТОЛОГА И КЛИНИКА.

СВОЕТО ДЕТАЙЛНО МОРФОЛОГИЧЕСКО ОПИСАНИЕ ДИМОВ Е ИЛЮСТРИРАЛ СЪС СНИЦИ И ФОТОСНИМКИ, КОИТО УЯСНЯВАТ ИЗЛОЖЕНИЕТО.

В СВОЯ ТРУД ВЪРХУ ТУБАРИЯ КРЪГ У ОВЦАТА И У СЛЕКОПИТАЩИТЕ ИЗОБЩО ДИМОВ РАЗГЛЕЖДА ПРОМЕНЕТЕ В ЯЦЕПРОВОДА НА ОВЦАТА ПРЕЗ ПОЛОВИЯ КРЪГ, КАТО ИЗВАЖДА ИЗВЕСТНИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ, ВАЛИДНИ И ЗА ДРУГИТЕ ДОМАШНИ ВОЗАНИЦИ. ДИМОВ СМЯТА, ЧЕ ДОСЕГАШНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ, РАЗГЛЕЖДАЙКИ САМО МОРФОЛОГИЧНИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЯЦЕПРОВОДА ПРЕЗ ПОЛОВИЯ КРЪГ, СА НЕДОСТАТЪЧНИ И ДАЖЕ ПРОТИ- ВОРЕЧИВИ. ПО ТАЗИ ПРИЧИНА ТОЙ ПОСТАВЯ ВЪПРОСА ВЪРХУ ПО- ШИРОКА ОСНОВА, КАТО ГО РАЗГЛЕЖДА ОТ ФИЛОГЕНЕТИЧНА, ОНТОГЕНЕТИЧНА И ФИЗИОЛОГИЧНА ГЛЕДНА ТОЧКА, СПЕЦИАЛНО ВЪЗЕМАЙКИ ПОД ВНИМАНИЕ ДИМОВ ВЪВЕЖДА ПОНЯТИЕТО ТУБАРИЯ

В РЕЗУЛТАТ НА СВОИТЕ НАБЛЮДЕНИЯ ДИМОВ ВЪВЕЖДА ПОНЯТИЕТО ТУБАРИЯ ЦИКЪЛ, КАТО МУ ПРИДАВА НАПЪЛНО СПРЕДЕЛЕНО МОРФОЛОГИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ. ТЪЙ НА- ТО ОПОЛЖДАНЕТО И ПЪРВИТЕ СТАДИИ ОТ РАЗВИТИЕТО НА ОПОЛЖДАНАТА ЯЦЕКЛЕТКА СЕ ИЗВЪРШВАТ В ТУБАТА, ВЕРОЯТНО ЧЕСТО БЕЗПЛОДИЕТО У ДОМАШНИТЕ ВОЗАНИЦИ