

第4週

1、

①遺伝性変異症 PCD マウスについて、空欄に当てはまる英単語をかきなさい。

＊マウスの小脳の正常と異常の写真あり。

Autosomal recessive mutant mice exhibit a moderate ataxia beginning at 3 to 4 weeks of age. The ataxia results from postnatal degeneration of cerebellar purkinje cells beginning around 15 to 18 days of age and progressing rapidly on next 2 weeks.

②weaver マウスについて、英文中の Xcell は何か、英単語で書きなさい。

＊マウスの小脳の正常と異常の写真あり。

＊英文は覚えていませんが、確か、最も数の多い最も小さいニューロンと書いてあったので、granule cell(顆粒細胞)だったと思います。

2、

①・・・・の異常について、マウスの小脳の異常な写真と4つと正常な写真4つがあり、2つの空欄に、その異常において、小脳についてのことを書かせる問題。

小脳

				← 正常な写真
				← 異常な写真

②K⁺チャネルの異常についての遺伝病（名前は忘れました・・・）

小脳

← 正常な写真

← 異常な写真

大脳

← 正常な写真

← 異常な写真

海馬

← 正常な写真

← 異常な写真

3、

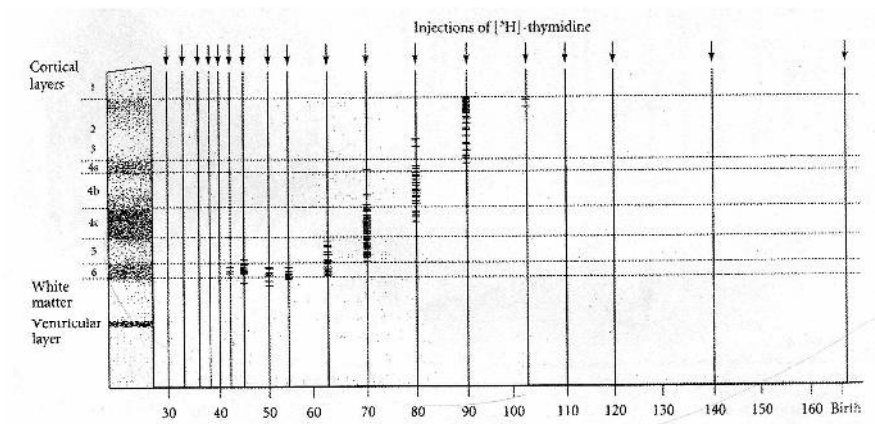
4、reeler マウスの小脳の異常な写真だけ見て答えさせる問題。

--

--

5、

6、英文中の、空欄 A、B、C、D に当てはまる語句を英語で書きなさい。



* 英文は覚えていません。

A,neurons

B,neuroglia

C,

D,inside-out

* C は、 external か internal か inside か outside か・・・と、何を入れればよいかよくわからない問題でした。

Presented by A.T.