**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ**

1. **Ποιο από τα παρακάτω κριτήρια δ ε ν περιλαμβάνεται στη βαθμοποίηση των διάχυτα διηθητικών αστροκυτταρικών όγκων;**

 **α.** Κυτταροβρίθεια **β.** Νέκρωση

 **γ.** Ενδοθηλιακή υπερπλασία **δ.** Μιτωτική δραστηριότητα και πυρηνική ατυπία

 **2. Ποιο από τα παρακάτω νεοπλάσματα των μηνίγγων είναι βαθμού 3;**

 **α.** Άτυπο μηνιγγίωμα **β.** Αιμαγγειοπερικύτωμα μηνίγγων

**γ.** Αναπλαστικό μηνιγγίωμα **δ.** Μηνιγγοθηλιακό μηνιγγίωμα

 **3. Το πιλοκυτταρικό αστροκύτωμα είναι βαθμού κακοήθειας:**

 **α.** Ι **β.** ΙΙ

 **γ.** ΙΙΙ **δ.** Ι ή ΙΙ

**4. Οι ίνες του Rosenthal και τα κοκκιώδη σωμάτια αποτελούν χαρακτηριστικό εύρημα στο:**

 **α.** πιλοκυτταρικό αστροκύτωμα **β.** διάχυτο αστροκύτωμα (grade 2)

 **γ.** ολιγοδενδρογλοίωμα **δ.** μυξοθηλώδες επενδύμωμα

**5. Ποιο από τα παρακάτω νεοπλάσματα του ΚΝΣ χαρακτηρίζεται από απώλεια 1p/19q;**

 **α.** πιλοκυτταρικό αστροκύτωμα **β.** ολιγοδενδρογλοίωμα (grade 2)

 **γ.** αναπλαστικό ολιγοδενδρογλοίωμα (grade 3) **δ.** β+γ

**6. Τα πρωτοπαθή λεμφώματα του ΚΝΣ είναι συνήθως:**

 **α.** Β μη Hodgkin λεμφώματα **β.** Τ μη Hodgkin λεμφώματα

 **γ.** Hodgkin λεμφώματα **δ.** Κανένα από τα παραπάνω

1. **Ένα αστροκύτωμα με IDH μετάλλαξη αναμένεται να παρουσιάζει ανοσοϊστοχημικά:**

α) διατήρηση της πυρηνικής έκφρασης του ATRX

β) απώλεια της πυρηνικής έκφρασης του ATRX

γ) p53 πυρηνική υπερέκφραση

δ) β+γ

**8. Ένα IDH-wild type γλοιοβλάστωμα:**

α) είναι συχνότερο σε ασθενείς > 55 ετών

β) εμφανίζει ιστολογικές αλλοιώσεις μικροαγγειακής υπερπλασίας και πασσαλοειδείς νεκρώσεις

γ) χαρακτηρίζεται από αυξημένη πυρηνική ατυπία και ευχερή αναγνώριση μιτώσεων

δ) α+β+γ

1. **Τα μηνιγγιώματα:**

α) αποτελούν τον συχνότερο πρωτοπαθή όγκο του ΚΝΣ σε ασθενείς >65 ετών

β) διακρίνονται σε 15 ιστολογικούς υποτύπους

γ) είναι θετικά ανοσοϊστοχημικά στους δείκτες EMA και SSTR2A

δ) α+β+γ

1. **Το ολιγοδενδρογλοίωμα:**

α) χαρακτηρίζονται από μεταλλάξεις στα γονίδια IDH1 ή IDH-2

β) μπορεί να είναι grade 1 ή 2

γ) χαρακτηρίζεται από 1p/19q συνδιαγραφή

δ) α+γ