

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 70 kVp, 40 mAs, E.A. 105 cm, E.Π 200 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με E.Π. 50.  
α)ποια η επίδραση της αλλαγής της E.Π. στην πυκνότητα β)ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας γ) ποια η επίδραση της αλλαγής της E.Π. i) στην αντίθεση ii)στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iii) στη μεγέθυνση iv)στην παραμόρφωση
2. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 70 kVp, 40 mAs, E.A. 105 cm, E.Π 100 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με E.Π. 400 α)ποια η επίδραση της αλλαγής της E.Π. στην πυκνότητα β) ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας γ) ποια η επίδραση της αλλαγής της E.Π. i) στην αντίθεση ii)στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iii) στη μεγέθυνση iv)στην παραμόρφωση
3. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 70 kVp, 40 mAs, E.A. 105 cm, E.Π 200 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με A.Δ. 8:1  
α)ποια η επίδραση της αλλαγής του A.Δ. στην πυκνότητα β) ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας γ) ποια η επίδραση της αλλαγής του A.Δ. i) στην αντίθεση ii)στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iii) στη μεγέθυνση iv)στην παραμόρφωση
4. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 70 kVp, 40 mAs, E.A. 105 cm, E.Π 200, A.Δ. 12:1 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με A.Δ. 8:1  
α)ποια η επίδραση της αλλαγής της A.Δ. στην πυκνότητα β) ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας γ) ποια η επίδραση της αλλαγής της A.Δ. i) στην αντίθεση ii)στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iii) στη μεγέθυνση iv)στην παραμόρφωση
5. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 70 kVp, 40 mAs, E.A. 105 cm, E.Π 200 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με E.A. 95 cm  
α)ποια η επίδραση της αλλαγής της E.A. στην πυκνότητα β) ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας γ) ποια η επίδραση της αλλαγής της E.A. i) στην αντίθεση ii)στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iii) στη μεγέθυνση iv)στην παραμόρφωση
6. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 81 kVp, 40 mAs, E.A. 115 cm, E.Π 200 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με E.A. 145 cm  
α)ποια η επίδραση της αλλαγής της E.A. στην πυκνότητα β) ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας γ) ποια η επίδραση της αλλαγής της E.A. i) στην αντίθεση ii)στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iii) στη μεγέθυνση iv)στην παραμόρφωση
7. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 70 kVp, 40 mAs, E.A. 105 cm, E.Π 200 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Ποια τα νέα kVp και mAs για επανάληψη αυτής με ίδια πυκνότητα αλλά μειωμένη αντίθεση
8. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 60 kVp, 20 mAs, E.A. 115 cm, E.Π 200, A.Δ 8:1 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με 40 mAs  
α)ποια η επίδραση της αλλαγής των mAs στην πυκνότητα β) τα νέα kVp για διατήρηση

- της πυκνότητας γ) ποια η επίδραση της αλλαγής των mAs i) στην αντίθεση ii) στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iii) στη μεγέθυνση iv) στην παραμόρφωση δ) ποια η επίδραση της αλλαγής των kVp i) στην αντίθεση ii) στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iii) στη μεγέθυνση iv) στην παραμόρφωση
9. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 50 kVp, 10 mAs, E.A. 105, E.Π 200 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με 70 kVp, E.A. 185 cm και E.Π 50 α)ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας β)ποια η επίδραση της αλλαγής των kVp i) στην πυκνότητα ii) στην αντίθεση iii) στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iv)στη μεγέθυνση v)στην παραμόρφωση Επαναλάβετε το ερώτημα β. για κάθε αλλαγή ξεχωριστά
10. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 63 kVp, 3,2 mAs, E.A. 105 cm, E.Π 400 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με 50 kVp, E.A. 145 cm, E.Π 200 και Α.Δ. 12:1 α)ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας β)ποια η επίδραση της αλλαγής των kVp i) στην πυκνότητα ii) στην αντίθεση iii) στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iv)στη μεγέθυνση v)στην παραμόρφωση Επαναλάβετε το ερώτημα β. για κάθε αλλαγή ξεχωριστά
11. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 90 kVp, 3,2 mAs, E.A. 185 cm, E.Π 200. Α.Δ. 12:1 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη με 70 kVp, E.A. 145 cm, E.Π 400 και Α.Δ. 8:1 α)ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας β)ποια η επίδραση της αλλαγής των kVp i) στην πυκνότητα ii) στην αντίθεση iii) στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iv)στη μεγέθυνση v)στην παραμόρφωση Επαναλάβετε το ερώτημα β. για κάθε αλλαγή ξεχωριστά
12. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 125 kVp, 4 mAs, E.A. 160 cm, E.Π 400, Α.Δ. 10:1 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη 81 kVp, E.A. 75 cm, E.Π 200 χωρίς Α.Δ. α)ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας β)ποια η επίδραση της αλλαγής των kVp i) στην πυκνότητα ii) στην αντίθεση iii) στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iv)στη μεγέθυνση v)στην παραμόρφωση Επαναλάβετε το ερώτημα β. για κάθε αλλαγή ξεχωριστά
13. Πραγματοποιείται α/α με στοιχεία 66 kVp, 16 mAs, E.A. 95, E.Π 100, Α.Δ. 8:1 και προκύπτει εικόνα ικανοποιητικής πυκνότητας. Πραγματοποιείται επανάληψη 85 kVp, E.A. 105 cm, E.Π 200 και Α.Δ. 12:1 α)ποια τα νέα mAs για διατήρηση της πυκνότητας β)ποια η επίδραση της αλλαγής των kVp i) στην πυκνότητα ii) στην αντίθεση iii) στην οριακή ευκρίνεια - σαφήνεια iv)στη μεγέθυνση v)στην παραμόρφωση Επαναλάβετε το ερώτημα β. για κάθε αλλαγή ξεχωριστά