

Correlation of serum and urine benzodiazepine levels with observed levels of consciousness after discontinuation of midazolam sedation in the intensive care unit

Marielena Papadaki¹, Maria Pratikaki², Achilleas Giannopoulos¹, Theodora Ntaidou¹, Eleftheria Mizi¹, Marios Kougias¹, Georgios Bouboulis¹, Aikaterini Sarri¹ and Charikleia S Vrettou¹

¹ 1st Department of Intensive Care, Evangelismos Hospital

² Department of Clinical Biochemistry, Evangelismos Hospital

- 20 ασθενείς σε γενική ΜΕΘ του Νοσοκομείου μας
- Διασωληνωμένοι και σε μηχανικό αερισμό
- GCS πρό διασωλήνωσης > 8
- Διακοπή μιδαζολάμης τουλάχιστον 12 ώρες πριν την μέτρηση επιπέδων σε ορό και ούρα

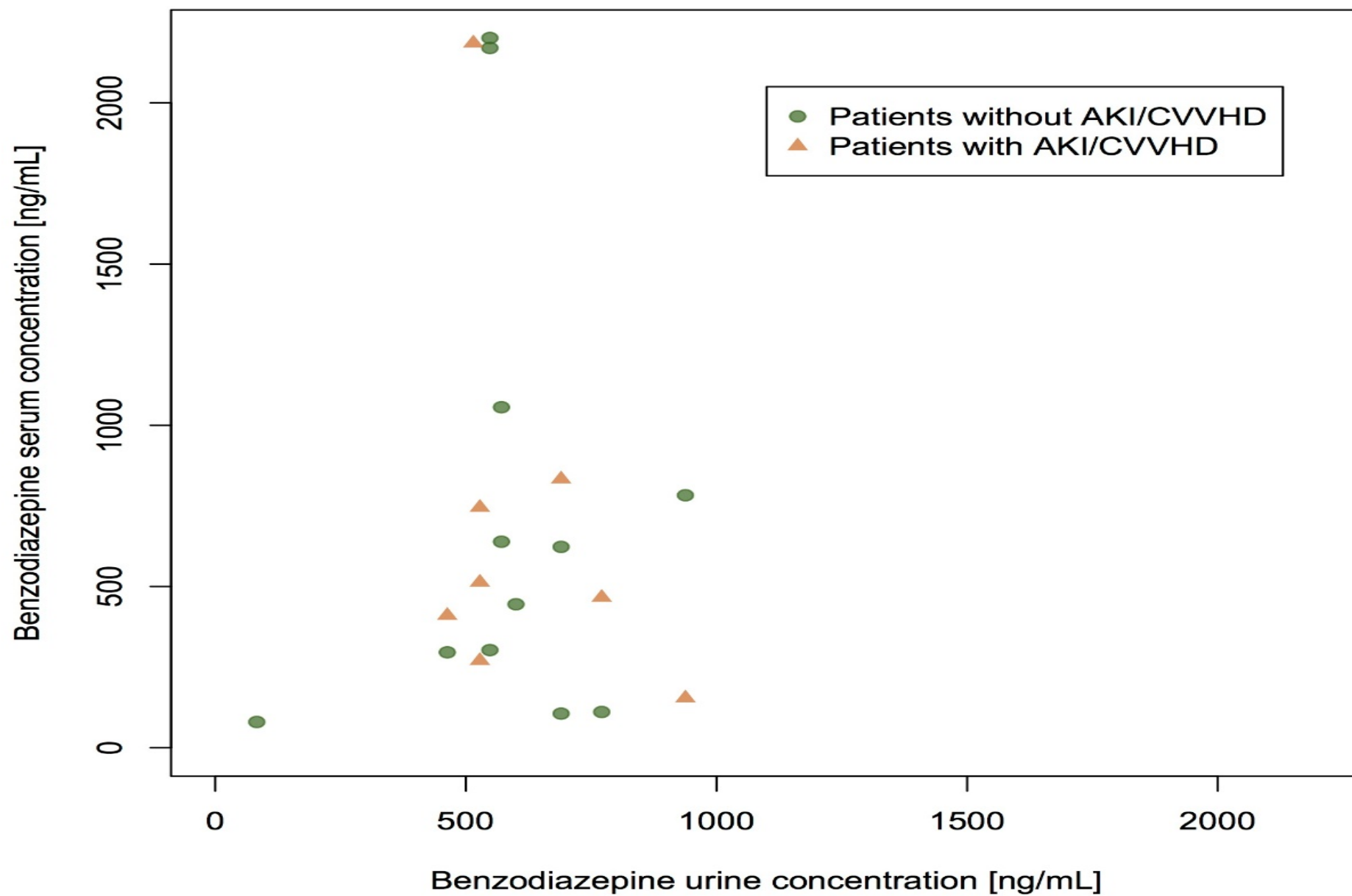
- Στόχος η συσχέτιση των επιπέδων ορού και ούρων
- Και η συσχέτιση αυτών με το επίπεδο συνείδησης μετρούμενο με GCS και FOUR score
- δ/δ υπολειπόμενης καταστολής απο άλλα αίτια χαμηλού επιπέδου συνείδησης (ανοξαιμική εγκεφαλοπάθεια,σηπτική εγκεφαλοπάθεια, επιληψία,ΑΕΕ,λοιμώξεις ΚΝΣ)



Επίπεδα βενζοδιαζεπινών ορού - GCS ($R = -0.496$, $p = 0.026$)

Επίπεδα βενζοδιαζεπινών ορού - FOUR score ($R = -0.685$, $p = 0.001$),

Επίπεδα βενζοδιαζεπινών ορού – ούρων ($R = -0.029$, $p = 0.904$).



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

- Τα επίπεδα βενζοδιαζεπινών ορού συσχετίζονται μέτρια με την GCS και καλύτερα με την FOUR score
- Δεν υπάρχει συσχέτιση μεταξύ επιπέδων στον ορό και στα ούρα ούτε και όταν οι ασθενείς με ONEB αναλύθηκαν ξεχωριστά

Ευχαριστώ!