

ΝΕΦΡΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙ TNF - α

Γ. ΚΑΤΣΙΚΑΣ

ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

SPC INFLIXIMAB - ETANERCEPT

ΟΧΙ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΠΟ ΝΕΦΡΟΥΣ
(πλην λοιμώξεων)

SPC ADALIMUMAB

Renal disorders

Common : renal impairment, haematuria

($\geq 1/100$ to $< 1/10$)

No patients developed lupus nephritis

SPC GOLIMUMAB

Renal and Urinary disorders

Σπάνιες: νεφρικές διαταραχές

($\geq 1/10,000$ to $< 1/1000$)

SPC CERTOLIZUMAB PEGOL

Renal and urinary disorders

Uncommon renal impairment, blood in urine,
($\geq 1/1000$ to $< 1/100$)

Rare nephropathy (including nephritis)
($\geq 1/10,000$ to $< 1/1000$)

CIMZIA® (certolizumab pegol): Use in Patients with Renal Dysfunction

- Renal and urinary disorders:

Nephrotic syndrome and renal failure

Document approved for use in U.S. only.

Swiss Clinical Quality Management for RA – **SCQM - RA REGISTRY**

Η νεφρική νόσος λόγος διακοπής για

- 7/237 ασθενείς με ετανερσέπτη
- 4/209 ασθενείς με ινφλιξιμάμπη
- 0/213 ασθενείς με ανταλιμουμάμπη

Du Pan SM, Dehler S, Ciurea A, Ziswiler HR, Gabay C, Finckh A; Swiss Clinical Quality Management Physicians, Comparison of drug retention rates and causes of drug discontinuation between anti-tumor necrosis factor agents in rheumatoid arthritis, Arthritis Rheum. 2009 May 15;61(5):560-8.

Εθνική Γαλλική Μελέτη

- Από 12/2004 – 01/2005
- Anti – TNF α και αγγειίτιδα νεφρού
- 1200 ρευματολόγοι και γενικοί ιατροί
- 7 ασθενείς με αγγειίτιδα νεφρού
- 3 βιοψίες

2 : extracapillary glomerulonephritis with IgA deposits

Θεραπεία με cs, endoxan. 1 υποτροπή με επανέναρξη ετανερσέπτης

1 : active floccular necrosis against a background of glomerular sclerosis

Saint Marcoux B(1), De Bandt M; CRI (Club Rhumatismes et Inflammation), asculitides induced by TNFalpha antagonists: a study in 39 patients in France, Joint Bone Spine. 2006 Dec;73(6):710-3.

Case reports

- den Broeder AA(1), Assmann KJ, van Riel PL, Wetzels JF, **Nephrotic syndrome** as a complication of **adalimumab** in a patient with rheumatoid arthritis, Neth J Med. 2003 Apr;61(4):137-41.
(ιστολογικά μεμβρανώδης ΣΝ)
- Chin G, Luxton G, Harvey JM, **Infliximab and nephrotic syndrome**, Nephrol Dial Transplant. 2005 Dec;20(12):2824-6
(ιστολογικά μεμβρανώδης ΣΝ)
- Dumitrescu G, Dahan K, Treton X, Corcos O, Bouhnik Y, Stefanescu C, **Nephrotic syndrome** after **infliximab** treatment in a patient with ulcerative colitis J Gastrointestin Liver Dis. 2015 Jun;24(2):249-51.
(ιστολογικά εστιακή σπειραματοσκλήρυνση)

Case reports

- Takeuchi T, et al , [**Minimal change nephrotic syndrome** developing in a rheumatoid arthritis patient under **etanercept** treatment], Nihon Rinsho Meneki Gakkai Kaishi. 2008 Jun;31(3):178-82.
- Stokes MB, et al, Development of **glomerulonephritis** during anti – TNF- α therapy for rheumatoid arthritis, Nephrol Dial Transplant. 2005 Jul;20(7):1400-6.
(ιστολογικά διάχυτη υπερπλαστική ΣΝ λύκου)
- Doultou TW, **ANCA associated necrotizing crescentic GN** in a patient receiving treatment with etanercept for severe RA, Clin Nephrol. 2004 Sep;62(3):234-8.

Case reports

- Yahya TM, Dhanyamraju S, Harrington TM, Prichard JW, **Spontaneous resolution of lupus nephritis following withdrawal of etanercept**, Ann Clin Lab Sci. 2013 Fall;43(4):447-9.
(Class IV lupus nephritis) = etanercept-induced lupus nephritis

(δε χορηγήθηκαν στεροειδή και ανοσοκατασταλτικά)

REVIEW

- Piga M, Chessa E, Ibba V, Mura V, Floris A, Cauli A, Mathieu, **Biologics-induced autoimmune renal disorders in chronic inflammatory rheumatic diseases: systematic literature review and analysis of a monocentric cohort**, Autoimmun Rev. 2014 Aug;13(8):873-9

Καταγραφή biologics-induced autoimmune renal disorders (AIRD)
ασθενείς με RA, AS, PSA.

27 ΑΣΘΕΝΕΙΣ (22 ΡΑ, 5 ΑΣ, 2 ΨΑ) (26 cases και 3 cohort analysis)
15 ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕ ETN, 9 ADA, 3 INF, 1TCZ, 1 ABA

a)glomerulonephritis associated with systemic vasculitis (**GNSV**) (12),

b)glomerulonephritis in lupus-like syndrome (**GNLS**) (4),

c) isolated autoimmune renal disorders (**IARD**) (13)

Post marketing αναφορές για την ετανερσέπτη

- ΟΝΑ, ΧΝΑ,
- ΣΝ οξεία, χρόνια, Σπειραματοπάθεια,
- Αιματουρία
- IgA νεφροπάθεια,
- Πρωτεϊνουρία
- Νεφρασβέστωση,
- Θρόμβωση νεφρικής αρτηρίας – φλέβας
- Νεφρωσικό σύνδρομο,
- Οξεία Σωληναριακή Νέκρωση, διάμεση νεφρίτιδα,
- Νεφρική Σωληναριακή Οξέωση