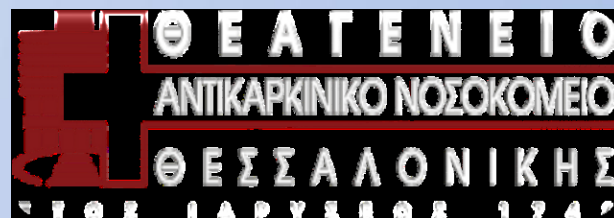


Ελληνική Γαστρεντερολογική Εταιρεία, Τμήμα Βορείου Ελλάδας
Επιστημονική Εκπαιδευτική Διημερίδα 2018
Βήμα Ειδικευόμενων

Ασθενής με Καρκίνο Παγκρέατος και Πολυαρθρίτιδα

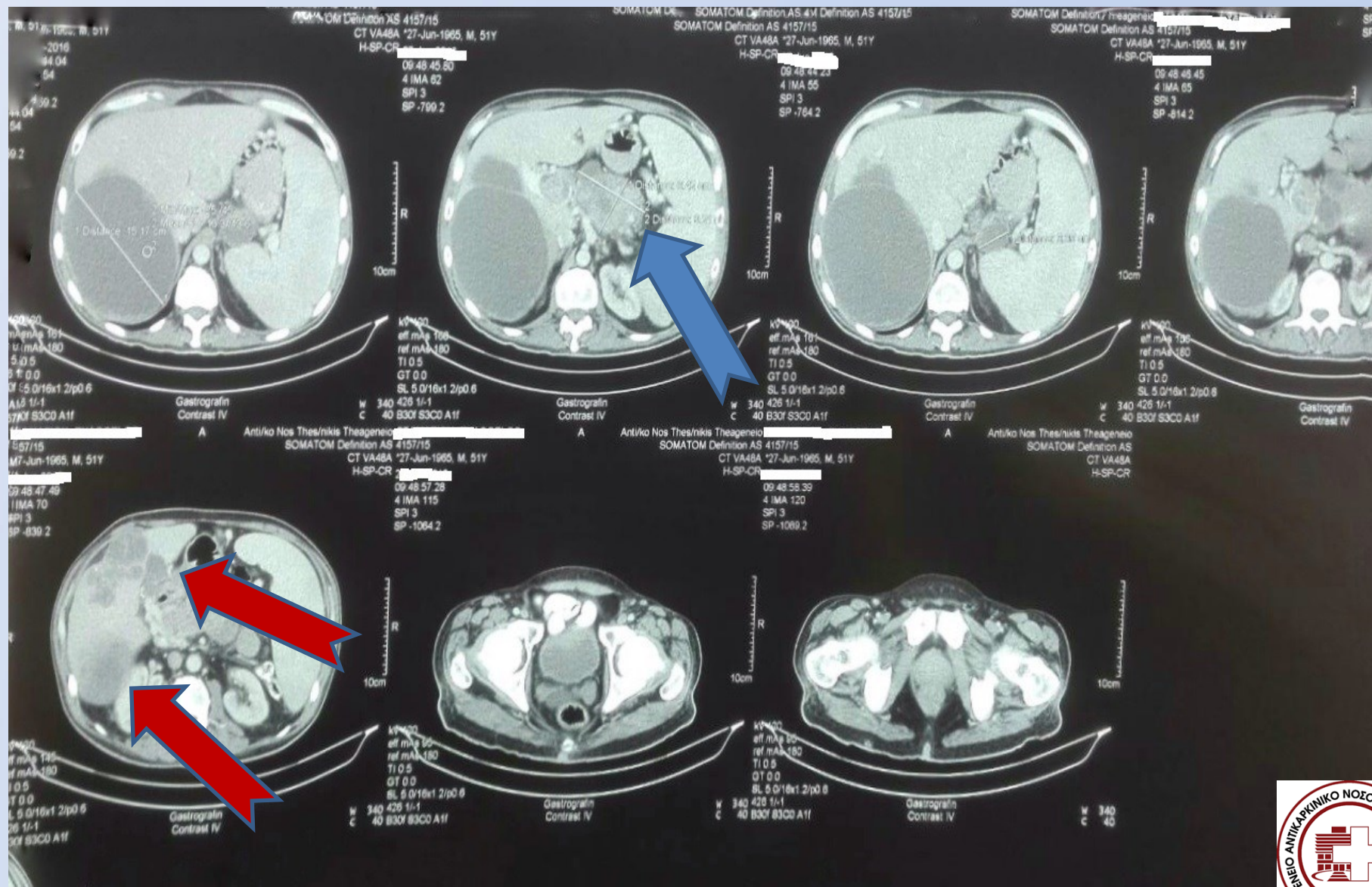
Πασχάλης Π. Παύλιογλου
*Ειδικευόμενος Γαστρεντερολογίας
Γαστρεντερολογική Κλινική
Α.Ν. Θ. « Θεαγένειο »*



Το περιστατικό...

- ✓ Άνδρας 52 ετών
- ✓ Καρκίνος κεφαλής παγκρέατος
- Whipple παγκρεατοδωδεκαδακτυλεκτομή (2015)
- τοπική υποτροπή και ηπατικές μεταστάσεις (2016)
- συστηματική χημειοθεραπεία (2016-2018)
- ✓ Χωρίς συννοσηρότητες

Μεταστατικός Καρκίνος Παγκρέατος (CT)



Εμφανίζει επίμονη πολυαρθρίτιδα

(ενώ λαμβάνει 5 FU-based χημειοθεραπεία 2^{ης} γραμμής)

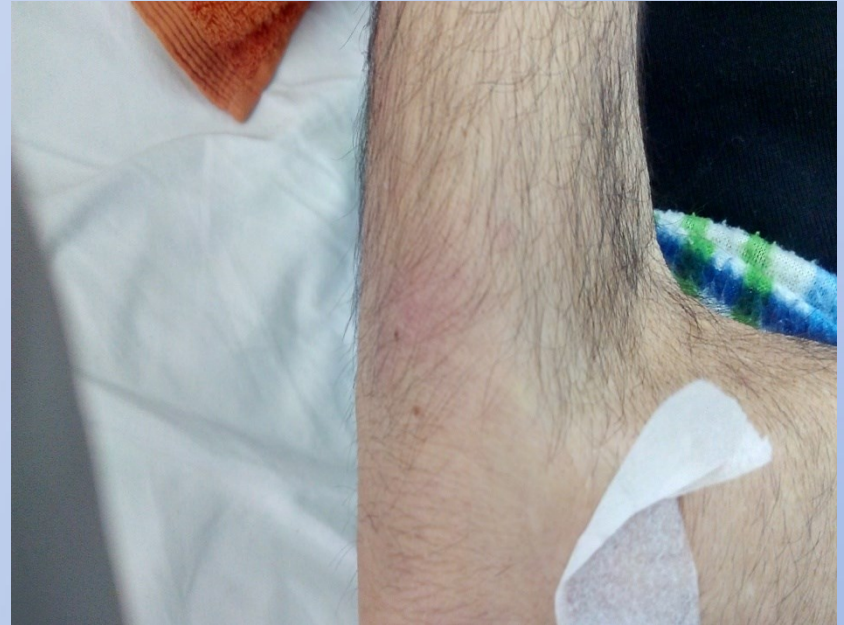
- ✓ Έναρξη ως μονοαρθρίτιδα
- ✓ Εξέλιξη ως μεταναστευτική πολυαρθρίτιδα (κατά γόναυ άρθρωση-αστράγαλος, κατ'ωμον άρθρωση)
- ✓ Επώδυνα υποδερματικά οζίδια



Αρχική Αντιμετώπιση-Ρευματολογική Εκτίμηση

- Ανοσολογικός Έλεγχος
- Στεροειδή από του στόματος
- Κολχικίνη
- Μικρή κλινική ανταπόκριση
- Σταδιακή επιδείνωση

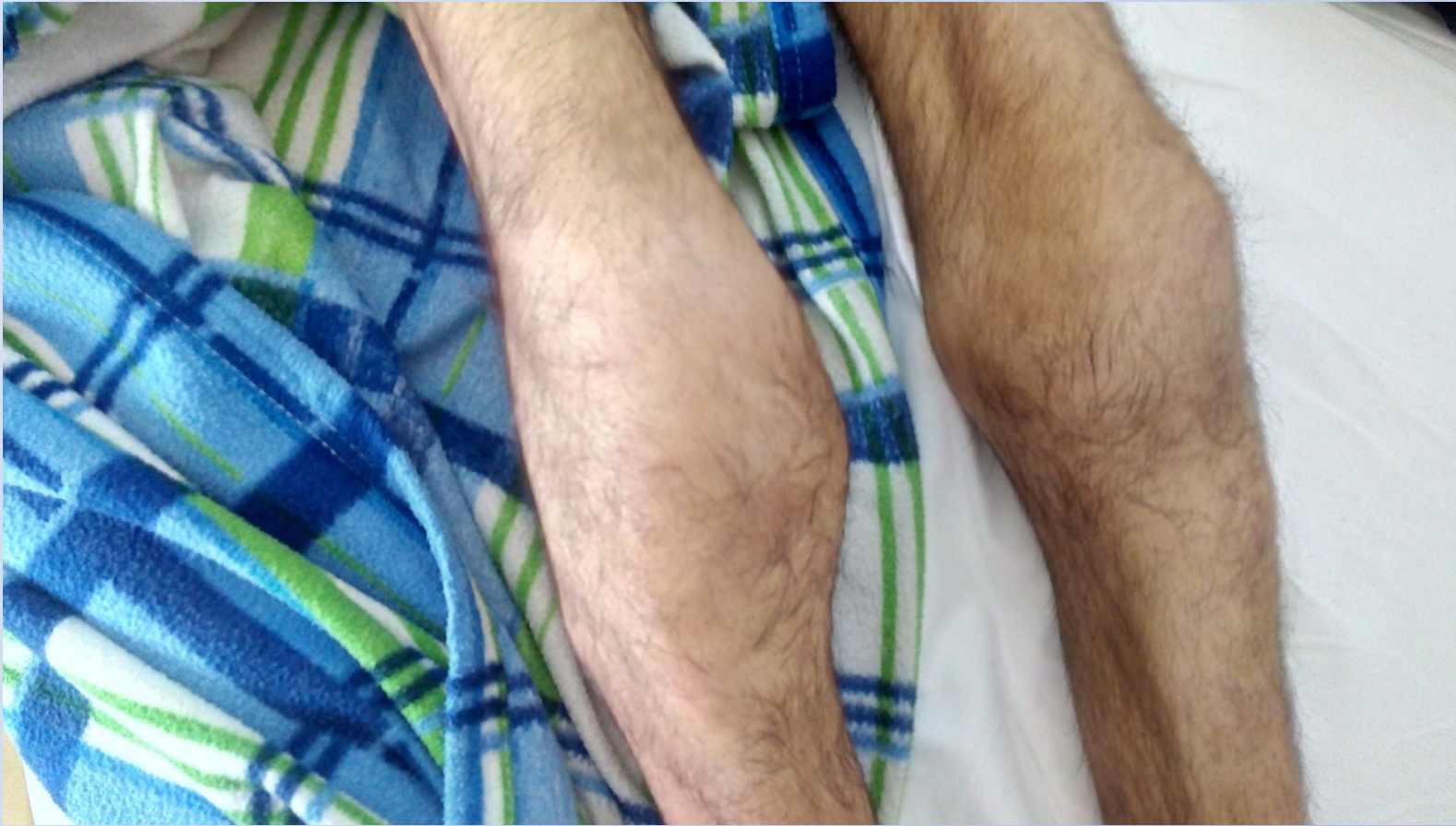
Κλινική Εξέταση (1)



Κλινική Εξέταση (2)



Κλινική Εξέταση (3)



Εργαστηριακός Έλεγχος

- Λευκά Αιμοσφαίρια:13200 k/μl
- Ουδετερόφιλα :9200 k/μl
- Αιματοκρίτης: 41,7 %
- T.K.E.:62 mm/h
- **CRP:4,8 mg/dl (Φ.Τ. 0,5 mg/dL)**
- ALT :14 un/l
- AST :18 un/lt
- Αμυλάση ορού: 35 IU/l
- Ουρικό οξύ :3,7 mg/dl

Διαφορική Διάγνωση

Οστεοαρθρίτιδα

Ουρική ή ψευδοουρική αρθρίτιδα

Σηπτική Αρθρίτιδα

Ρευματοειδής Αρθρίτιδα

Νόσος του Still

Σπανιότερα αίτια αρθρίτιδας(δευτεροπαθής)

- Psoriasis (Psoriatic arthritis)
- Reactive arthritis
- Ehlers-Danlos Syndrome
- Haemochromatosis
- Hepatitis
- Lyme disease
- Sjogren's syndrome
- Hashimoto's thyroiditis
- Celiac disease
- Systemic lupus erythematosus
- Familial Mediterranean fever

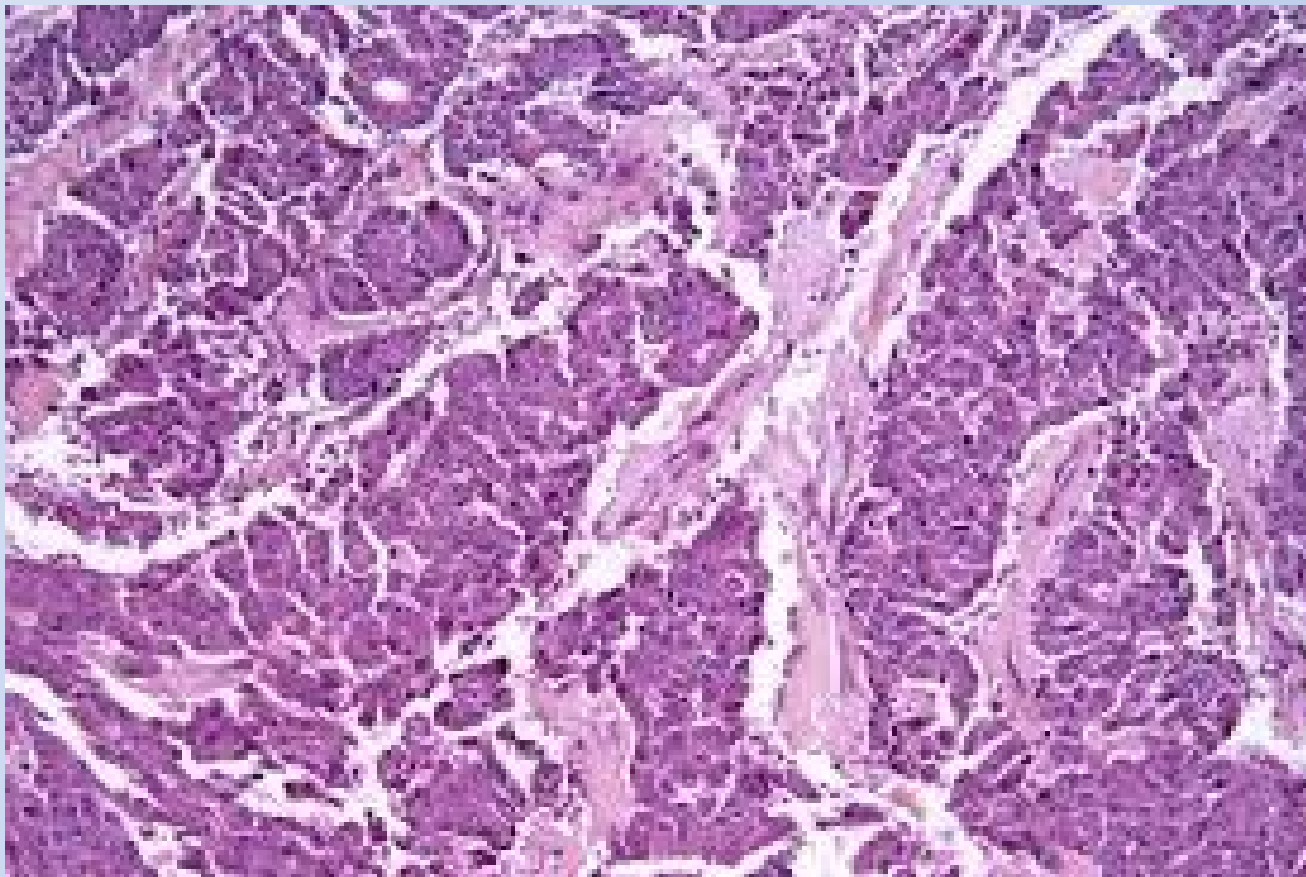
- Non-celiac gluten sensitivity
- Inflammatory bowel disease (including Crohn's disease and ulcerative colitis)
- Henoch-Schönlein purpura
- Waldenström macroglobulinemia D with current fever
- Sarcoidosis
- Whipple's disease
- TNF receptor associated periodic syndrome
- Granulomatosis with polyangiitis (and many other vasculitis syndromes)

• **Paraneoplastic syndromes**

Η μήπως κάτι άλλο.....



Αναδρομή σε αρχική ιστολογική εξέταση



Αναδρομή σε αρχική ιστολογική εξέταση

- Ιστοπαθολογική εξέταση:
 - Καρκίνωμα παγκρέατος αδενοκυψελιδικού τύπου (acinar)
 - σχόλια...

Καρκίνωμα των αδενοκυψελιδικών κυττάρων του παγκρέατος

- Εξαιρετικά σπάνιος(1-2% των όγκων του παγκρέατος)
- 10-15 % των ασθενών μπορεί να εμφανίσουν σύνδρομο υπερέκκρισης λιπάσης,με υψηλά επίπεδα λιπάσης ορού και περιφερική νέκρωση λίπους(κλινικά)
- Σύνδρομο υπερέκκρισης λιπάσης συχνά εμφανίζεται με ταυτόχρονη παρουσία ηπατικών μεταστάσεων(κακός προγνωστικός δείκτης)

Mulkeen A, Yoo P, Cha C. World J Gastroenterol 2006; 12:3180-5.

Pancreatic disease, Panniculitis and Polyarthrititis (Triple P- Syndrome)

- Σπάνια της διάγνωσης της παγκρεατικής νόσου προηγείται η εμφάνιση επώδυνων οζωδών δερματικών βλαβών (panniculitis) σε συνδυασμό με επώδυνο οίδημα περιφερικών αρθρώσεων (polyarthrititis)
- Πρώτη περιγραφή 1883 (Chiari)

Pancreatic ACC-Panniculitis: Ανασκόπηση Βιβλιογραφίας

Patient	Age	Sex	Underlying condition	Outcome of skin lesions/follow-up
1	83	m	pancreatic ACC	resolution of skin lesions after surgery, death 34 months after first skin lesion
2	68	f	metastatic pancreatic ACC	death six months after first skin lesion
3	69	m	hepatic metastasis of previously resected pancreatic ACC	ACC resolution after metastasectomy, follow-up n.r.
4	79	m	pancreatic ACC	n.r
5	54	m	pancreatic ACC	Response to octreotide, regression of skin lesions after resection, follow-up two months (i.e. eleven months after first skin lesion)
6	79	f	pancreatic ACC	regression after resection, follow-up 14 months after resection (i.e. 16 months after first skin lesion)
7	82	m	pancreatic ACC	death 2.5 months after first skin lesion
8	79	m	pancreatic ACC	death two months after first skin lesion
9	50	m	pancreatic ACC	Resolution after chemotherapy
10	59	m	pancreatic ACC+adenocarcinoma	Resolution after chemotherapy
11	50	f	pancreatic ACC	Death a few months after first skin lesion
12	50	f	metastatic ACC	regression of skin lesions and tumor under octreotide, gemcitabine, streptozocin and doxorubicin; return after discontinuation; response to restart of therapy; follow-up 9 months after first skin lesion
13	74	m	pancreatic ACC	death 3.75 months after first skin lesion
14	61	m	metastatic ACC	n.r.
15	49	f	pancreatic ACC	Regression after chemotherapy
16	59	m	hepatic metastases of previously resected pancreatic ACC	death several weeks after first skin lesion

31 Περιστατικά, Θεραπεία του καρκίνου, Κακή Πρόγνωση

Patient	Age	Sex	Underlying condition	Outcome of skin lesions/follow-up
17	60	m	metastatic pancreatic acinar cell cystadenocarcinoma	death seven weeks after admission
18	61	f	metastatic pancreatic ACC	death one year after first skin lesion
19	60	f	pancreatic ACC	regression after distal pancreatectomy, follow-up 28 months after first skin lesion
20	54	m	pancreatic ACC	death six weeks after first skin lesion
21	67	m	metastatic pancreatic ACC	Regression after TACE of four liver metastases, death 14 weeks after first skin lesion
22	60	f	pancreatic ACC	resolution after resection, follow-up n.r.
23	79	f	metastatic pancreatic ACC	Death 20 weeks after first skin lesion
24	81	m	pancreatic ACC	n.r.
25	69	m	pancreatic ACC	n.r.
26	66	m	pancreatic ACC	resolution after resection, follow-up n.r.
27	69	m	pancreatic ACC	resolution after distal pancreatectomy and adjuvant radio-chemotherapy, follow-up 6 months
28	61	f	metastatic ACC	resolution after surgery, follow-up n.r.
29	80	m	pancreatic ACC	resolution after surgery, death from metastatic disease after 18 months
30	n.r.	m	pancreatic ACC	n.r.
31*	52	m	Pancreatic ACC	Death six months after first skin lesion

Πίσω στον ασθενή μας...

- Λιπάση ορού 6045(7-60 u/lt)
- Υψηλές δόσεις στεροειδών, αναλγησία
- Χημειοθεραπεία χωρίς αποτέλεσμα
- Ο ασθενής απεβίωσε 6 μήνες μετά την εμφάνιση του συνδρόμου

Pancreatic disease, Panniculitis and Polyarthrititis (Triple P- Syndrome)

- Αφορούν κυρίως περιστατικά οξείας, χρόνιας παγκρεατίτιδας και καρκίνου παγκρέατος
- Διοχέτευση παγκρεατικών ενζύμων στη συστηματική κυκλοφορία-συστηματική λιπόλυση, νέκρωση λιπώδους ιστού ιδίως υποδόριου ιστού
- Ιστοπαθολογικά ευρήματα:Λοβιώδης νέκρωση λίπους, απύρρηνα λιποκύτταρα(ghost cells) & λευκοκυτταρικές φλεγμονώδεις διηθήσεις που περιβάλλουν τα νεκρωτικά λιποκύτταρα

Pancreatic disease, Panniculitis and Polyarthrititis (Triple P- Syndrome)

- Η υποδερματίτιδα μπορεί να προηγηθεί της εμφάνισης συμπτωμάτων παγκρεατικής νόσου
- Υψηλές τιμές λιπάσης ορού: cut-off τιμή 4414 u/l για διαχωρισμό καλόηθους/κακοήθους παγκρεατικής νόσου
- Σε PACC μέση επιβίωση 4,75 μήνες από την εμφάνιση των δερματικών βλαβών

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας

