

Cell Therapy Program

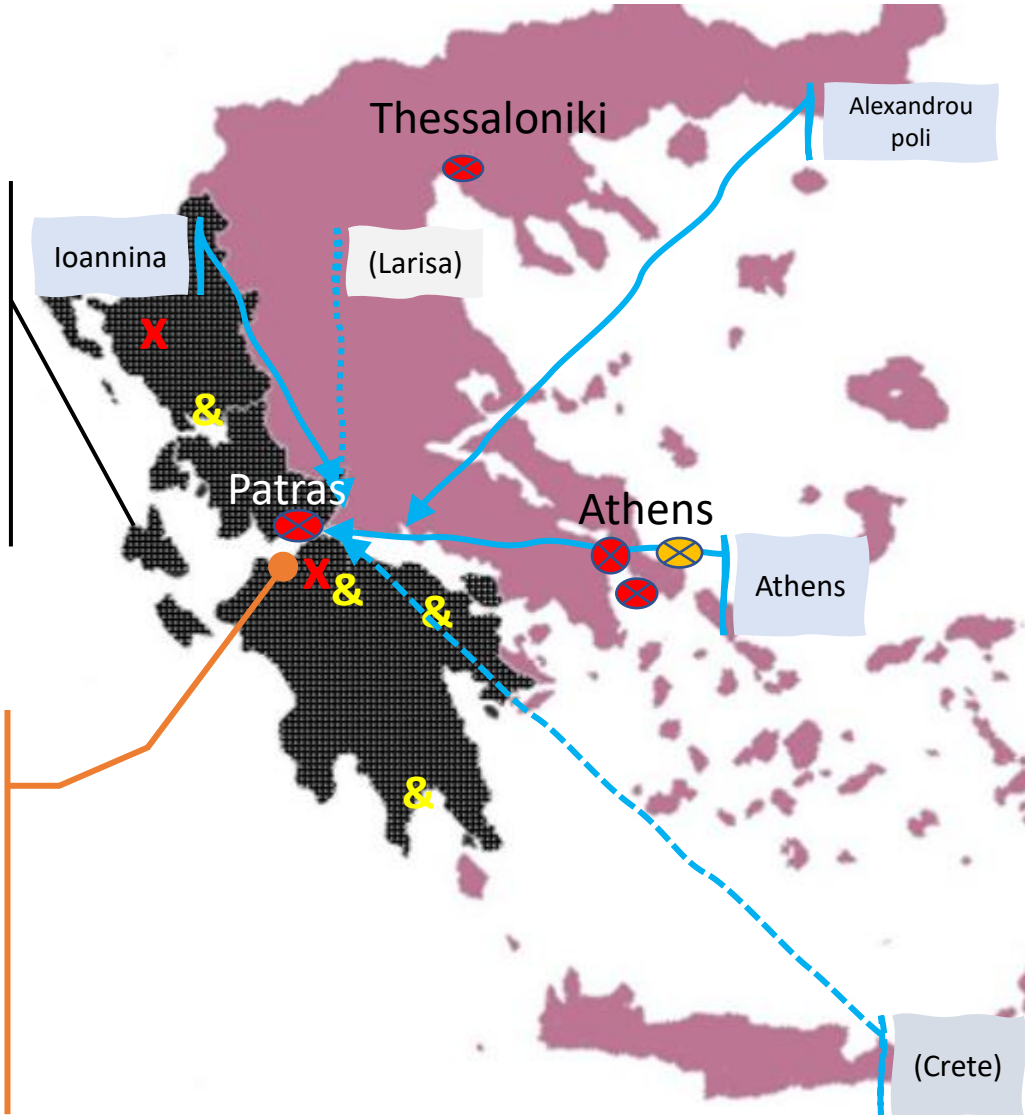
University Hospital Patras

Spyridonidis Alexandros
Director

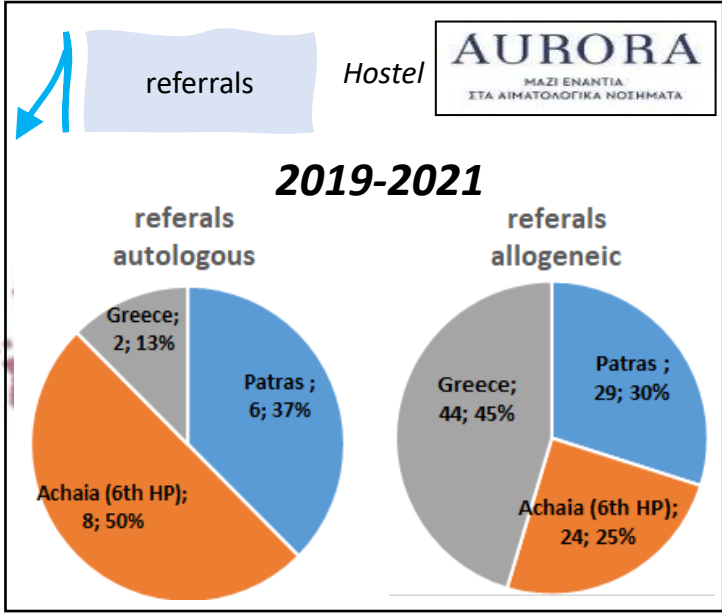
Where we are

- 6th Health Region**
- 2 Million (2011)
 - 29 Hospitals
 - 2 Univ Hospitals and Hematology Depts (x)
 - 4 Hosp. with hematologists (&)

- Patras**
- 3rd biggest city in Greece
 - Approx. 350.000
 - 2 General Hospitals
- University Hospital Patras**
- Build 1988
 - 700 beds
 - All specialities

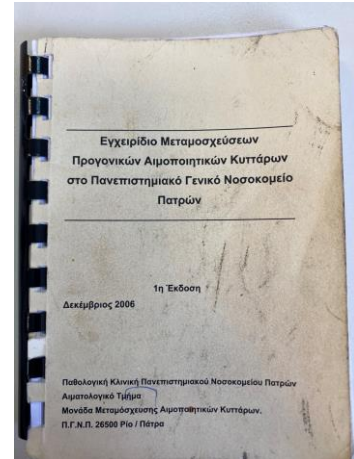


- Greece**
- 10.7 Mio (2020)
 - 4 VUD /1 sib BMT Units
 - 1 paediatric BMT
 - Approx 200 allo/ y



History

- 1988 University Hospital of Patras
- 1997-2005 BMT Unit (provisional license) (Head Prof Zoumbos),
77 autologous (first 1997); 20 sibling allo HCT(first 1999)
- 2006 first VUD allo-HCT, first SOPs (Head Prof. Spyridonidis)
- 2008 BMT (permanent) license
- 2010 Donor Center (CBMDP) [2022: 80.000 donors, approx. 200 grafts]
- 2015 BMT Unit renovation
- 2021 Institute of Cell Therapy, GMP Labs
- 2022 MSc “Cell and Gene Therapy: from benchside to clinical practice
- 2022 first CART therapy
- 1/06/2022 362 allo-HCT, 223 auto- HCT



The Cell Therapy Program in U of Patras



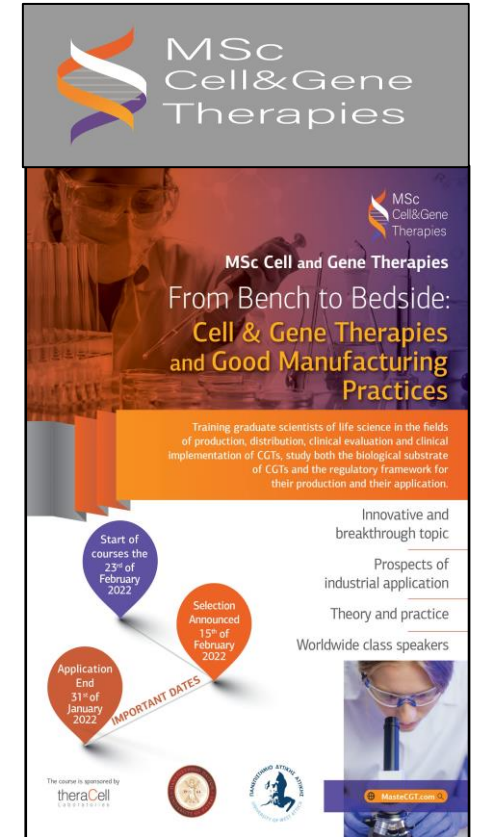
www.bmtpatra.gr
Etabl. 1997/2006



www.xarisezoi.gr
Etabl. 2010



www.ictpatras.gr
Etabl. 2021



www.mastercgt.com
Etabl. 2022

Spyridonidis

- European BMT, Co-Leader RIC Committee Acute Leukemia WP
- Hellenic Representative in European Union, Section "Tissues and Cells"
- Advisor Hellenic Transplant Organization

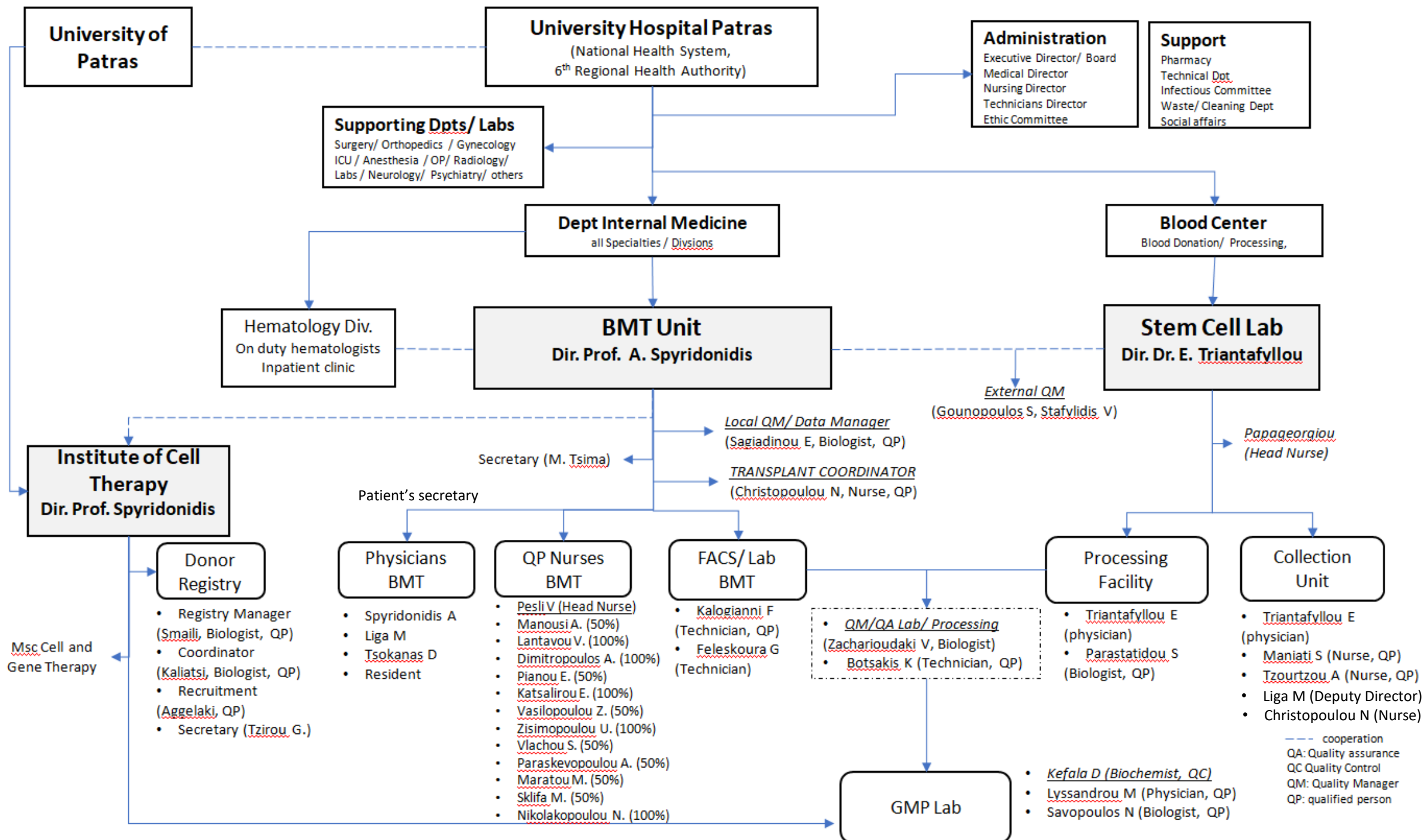
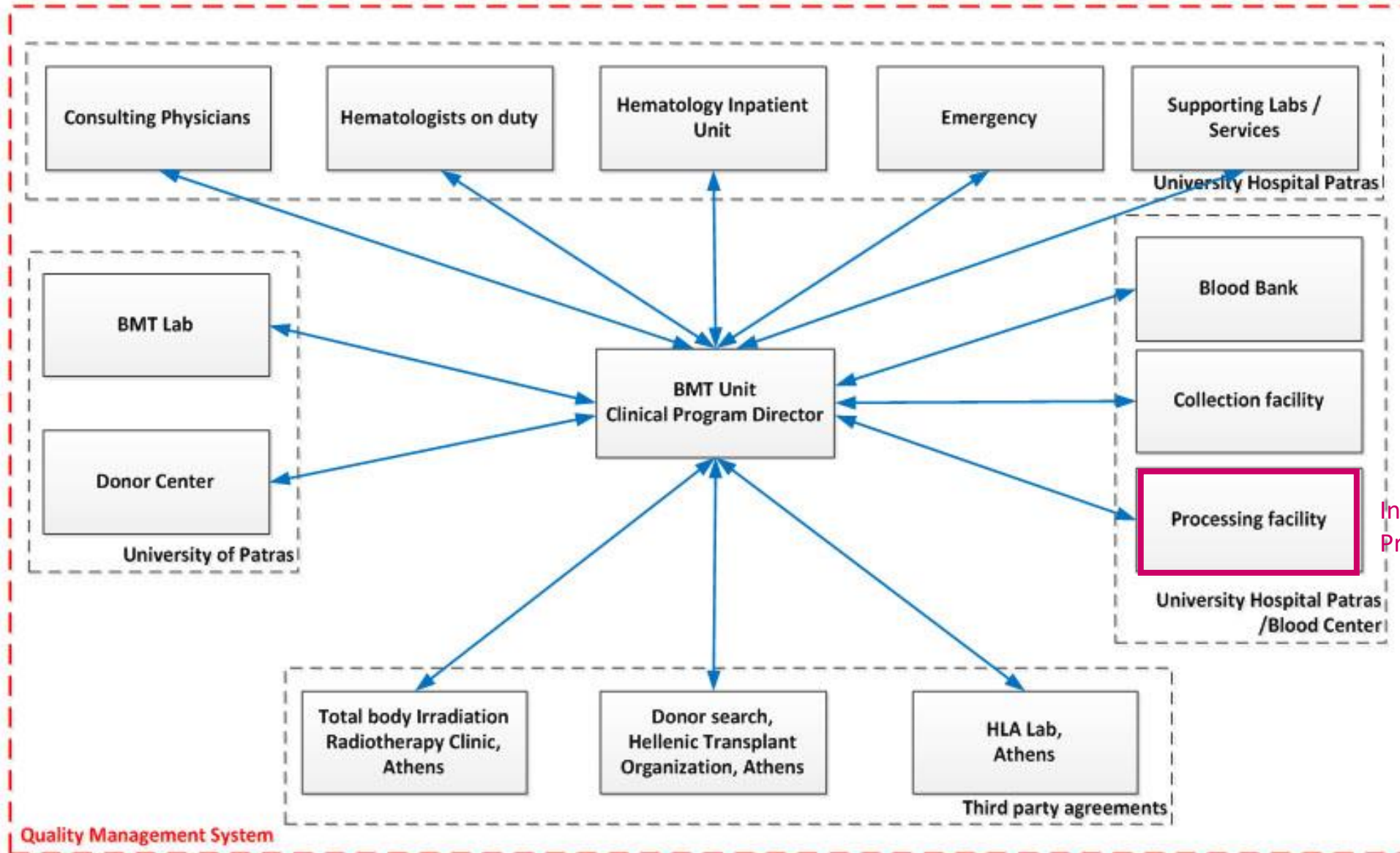


Figure 2

OPERATIONAL ORGANIZATION OF THE BMT PROGRAM

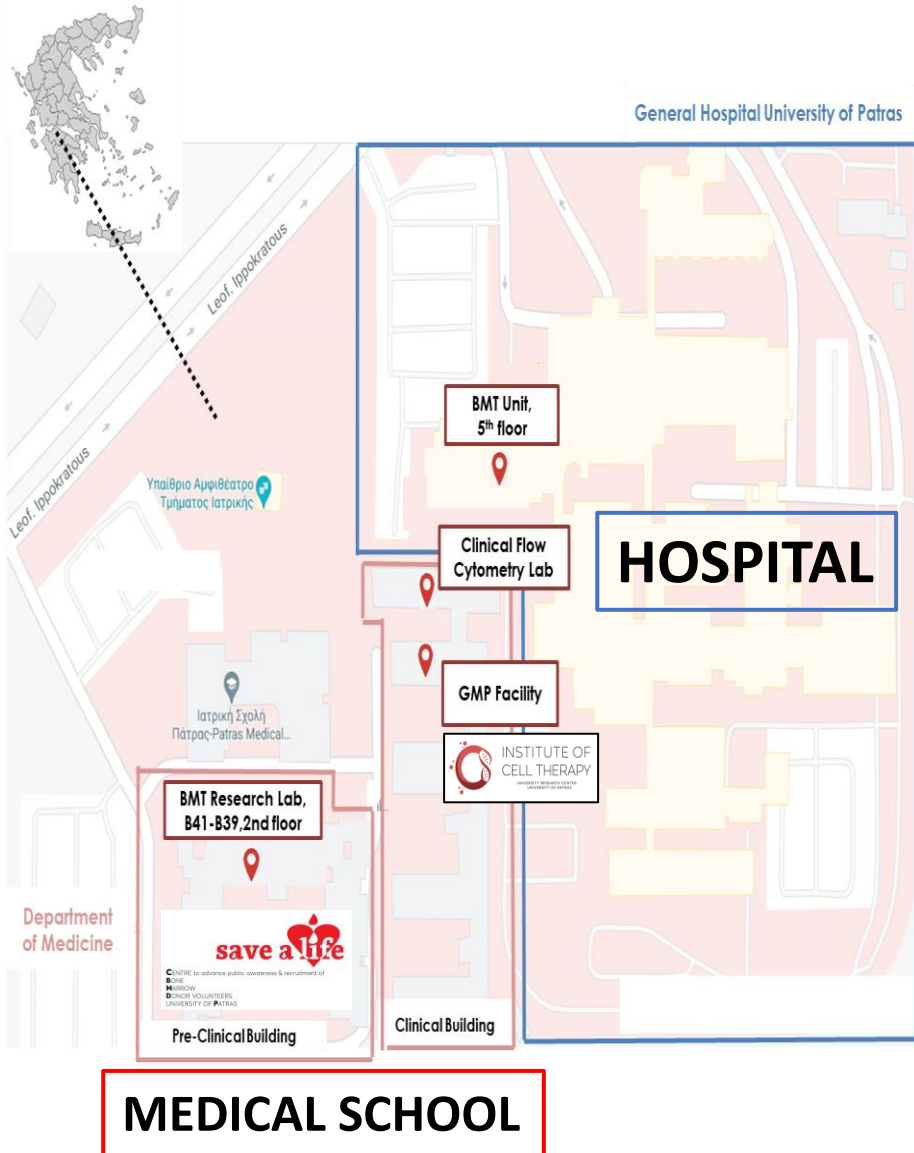


(Inter)-national Registration and Connection

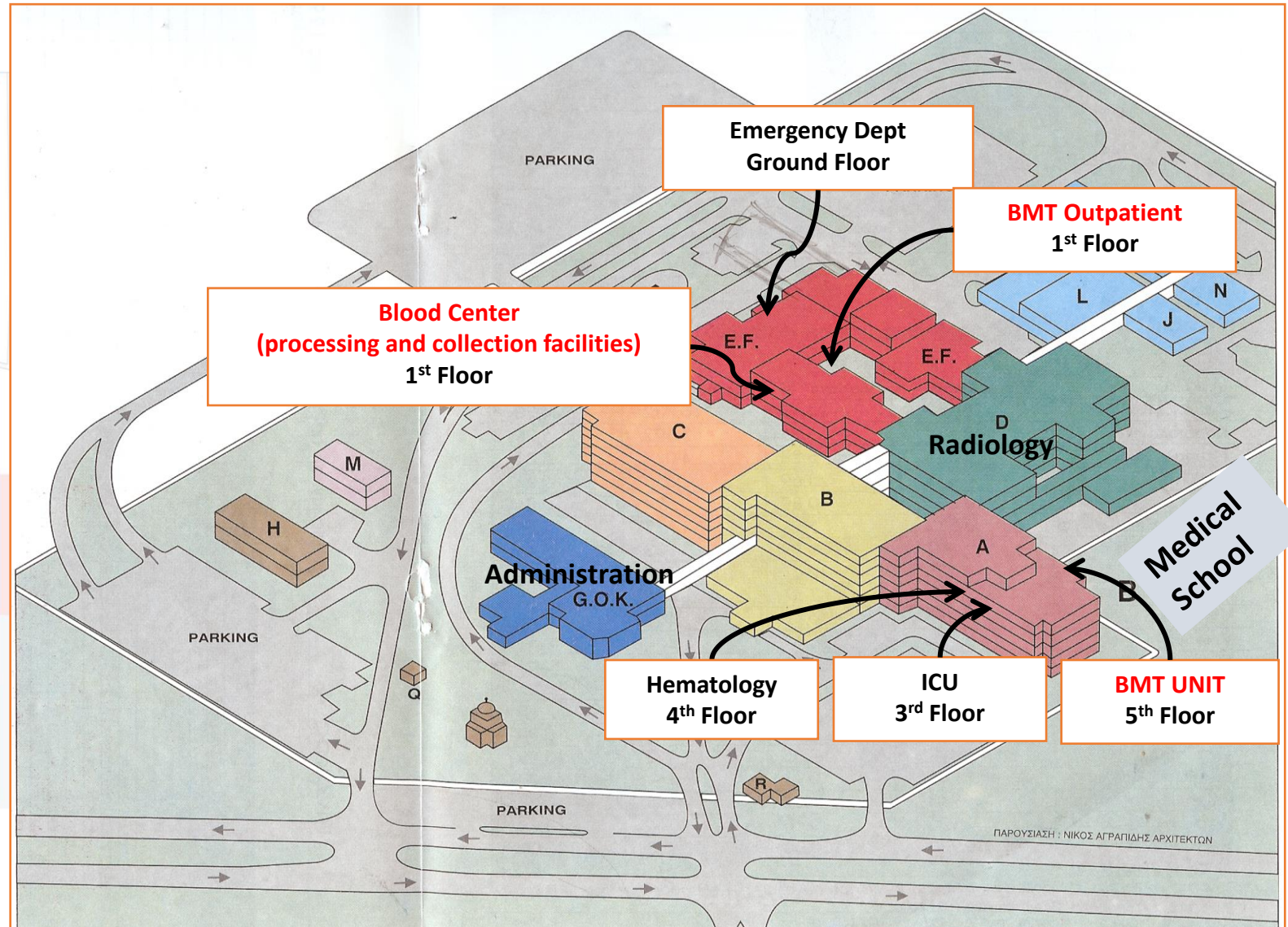
Organization	Code	Unit	Comments
EU TE Code	GR009782	BMT	Registered through HTO/ Ministry of Health
EBMT	CIC 281	BMT	Annual reporting since 2006, External Audit 2008
CIBMTR	11075	BMT	Data transmission since 2008
Hellenic Transplant Organization	PGNP-BMT	BMT	Annual reporting
Hellenic Society Haematology	PGNP-BMT	BMT	Annual reporting
Eurocode IBLS e.V.	217/5.2.2020	Processing	Labeling system
Gilead	Kymriah/Tecartus	BMT	Accredited since 2021
Novartis	Yescarta	BMT	Accredited since 2022
WMDA	WO 1041	CBMDP	Initial as independent registry, since 2018 as associate member and operation through HTO
FDA	FEI 3011414496	Collection	Registered
HSH external QA scheme	PGNP-BMT	FACS Lab	Annual QA

The Facilities

University Hospital and Medical School



UNIVERSITY HOSPITAL



Hematology Lab

Thalassemia Unit (Outpatient clinic, transfusions)

ENTRANCE THALASSAEMIA

Nurses Locker room

Nurses Offices

Archive

Physician Offices

QM /DM office

Storage

Dirty room

EXIT WARD

BMT WARD (HEPA-Rooms)

ENTRANCE WARD

ENTRANCE

1 x bed

1 x bed

2x bed

1-2x bed

Day clinic 3x beds

Patient Secretary
Adminstr Secretary

Inter ventions

BMT Unit



Renovated 2015

BMT_UNIT_5th_Floor
(136,32 m2 / 381,71 m3)

BMT outpatient clinic_ 2nd Floor_

**BMT
Outpati
ent 1**

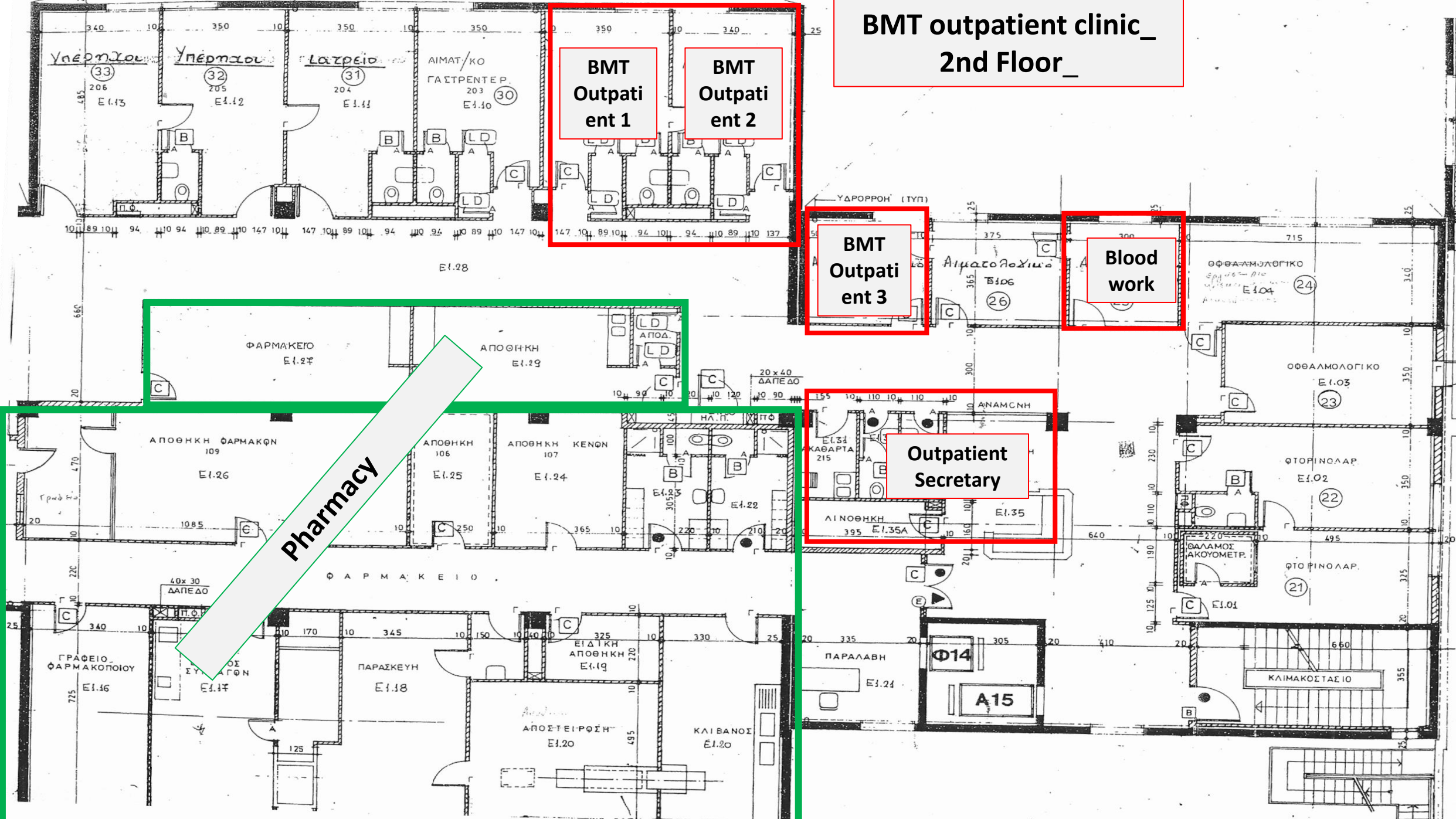
**BMT
Outpati
ent 2**

**BMT
Outpati
ent 3**

**Blood
work**

**Outpatient
Secretary**

Pharmacy



Hematology Inpatient Unit

_ 4th Floor _ 21 beds

Patient Rooms (each with bathroom)

5 bed

2 bed

2 bed

2 bed

office

1 bed

2 bed

office

2 bed

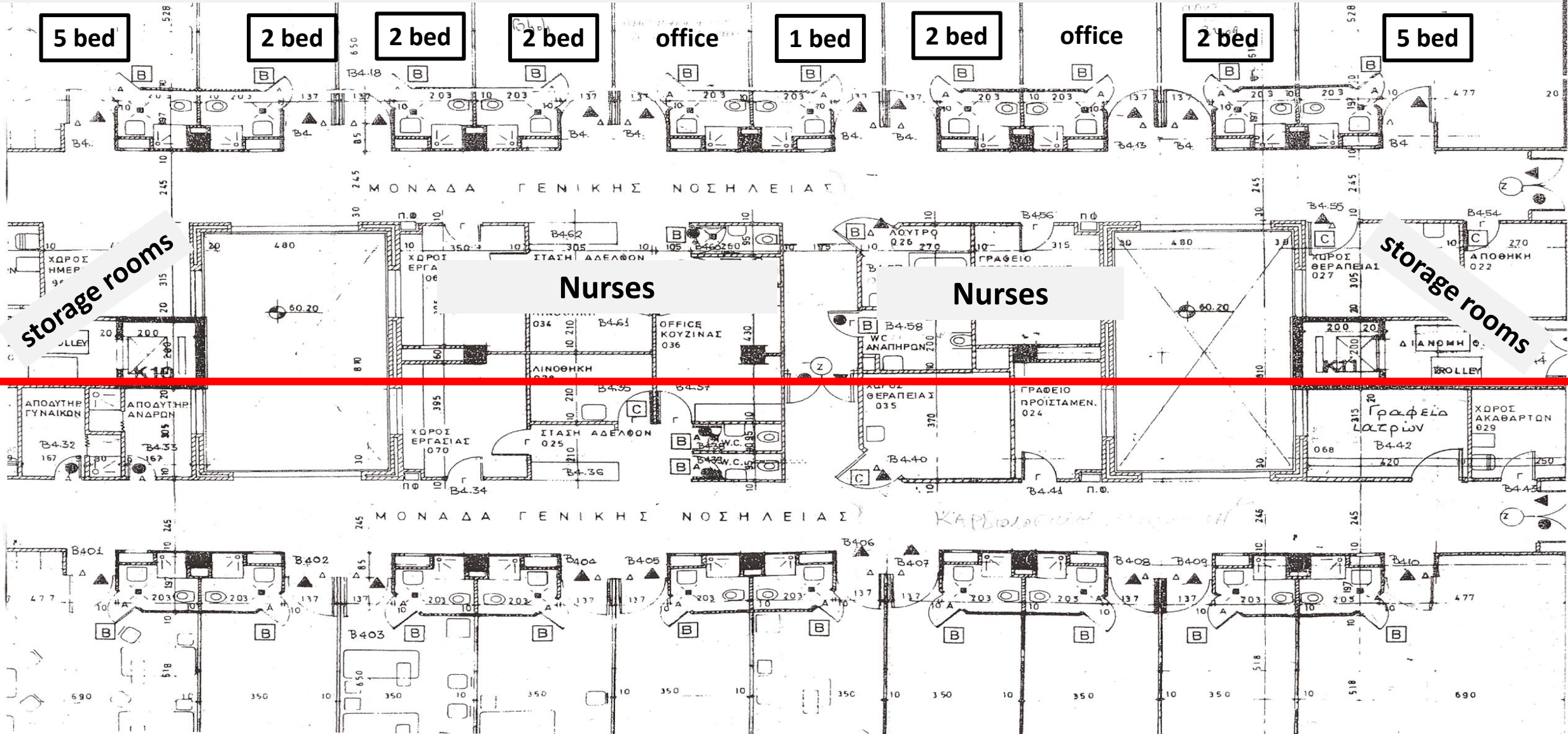
5 bed

storage rooms

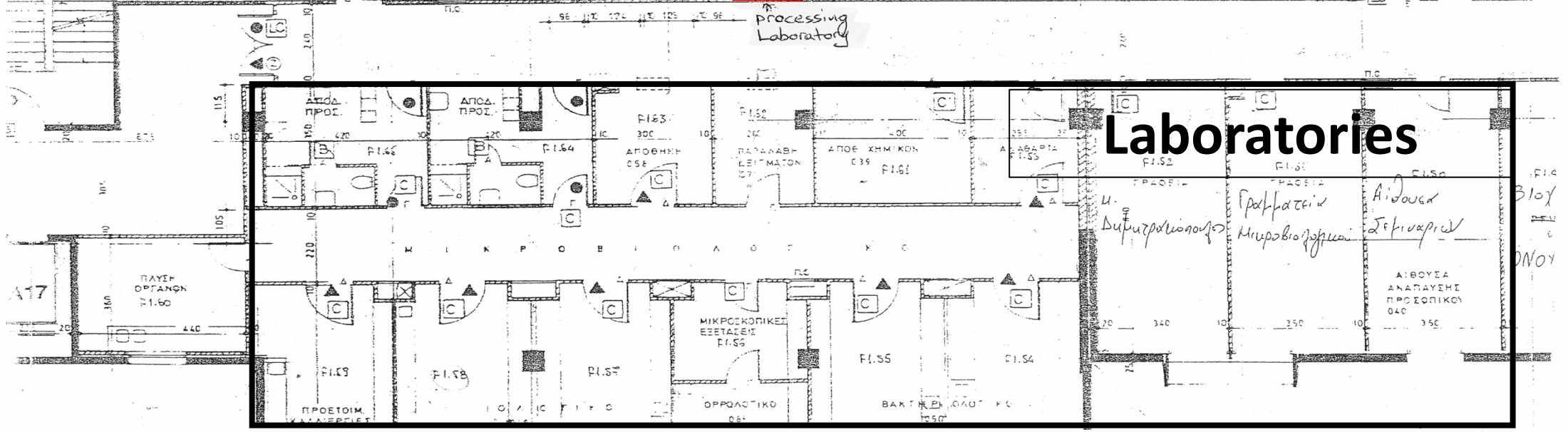
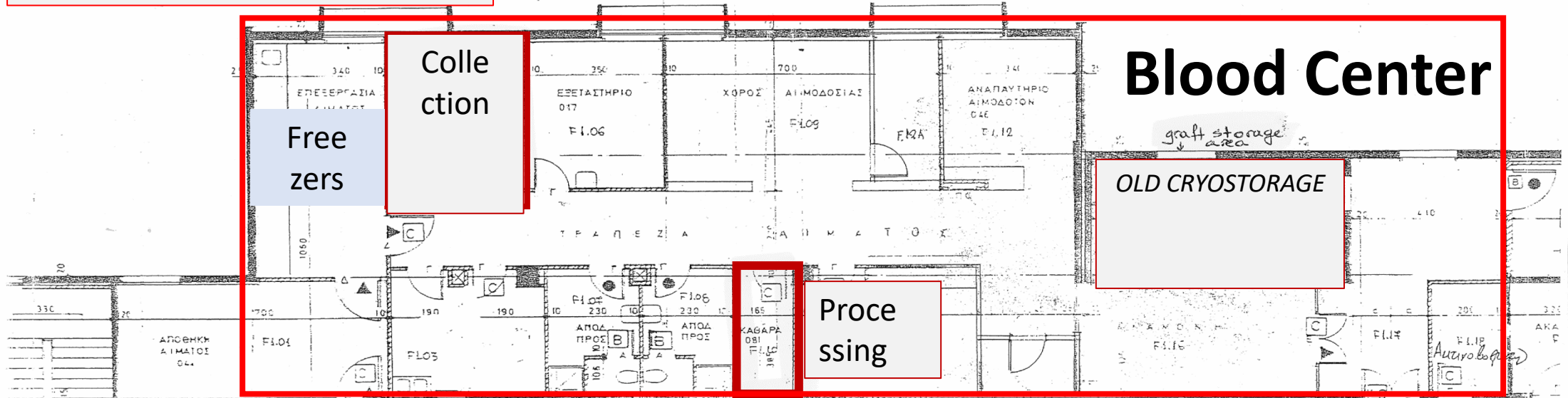
Nurses

Nurses

storage rooms



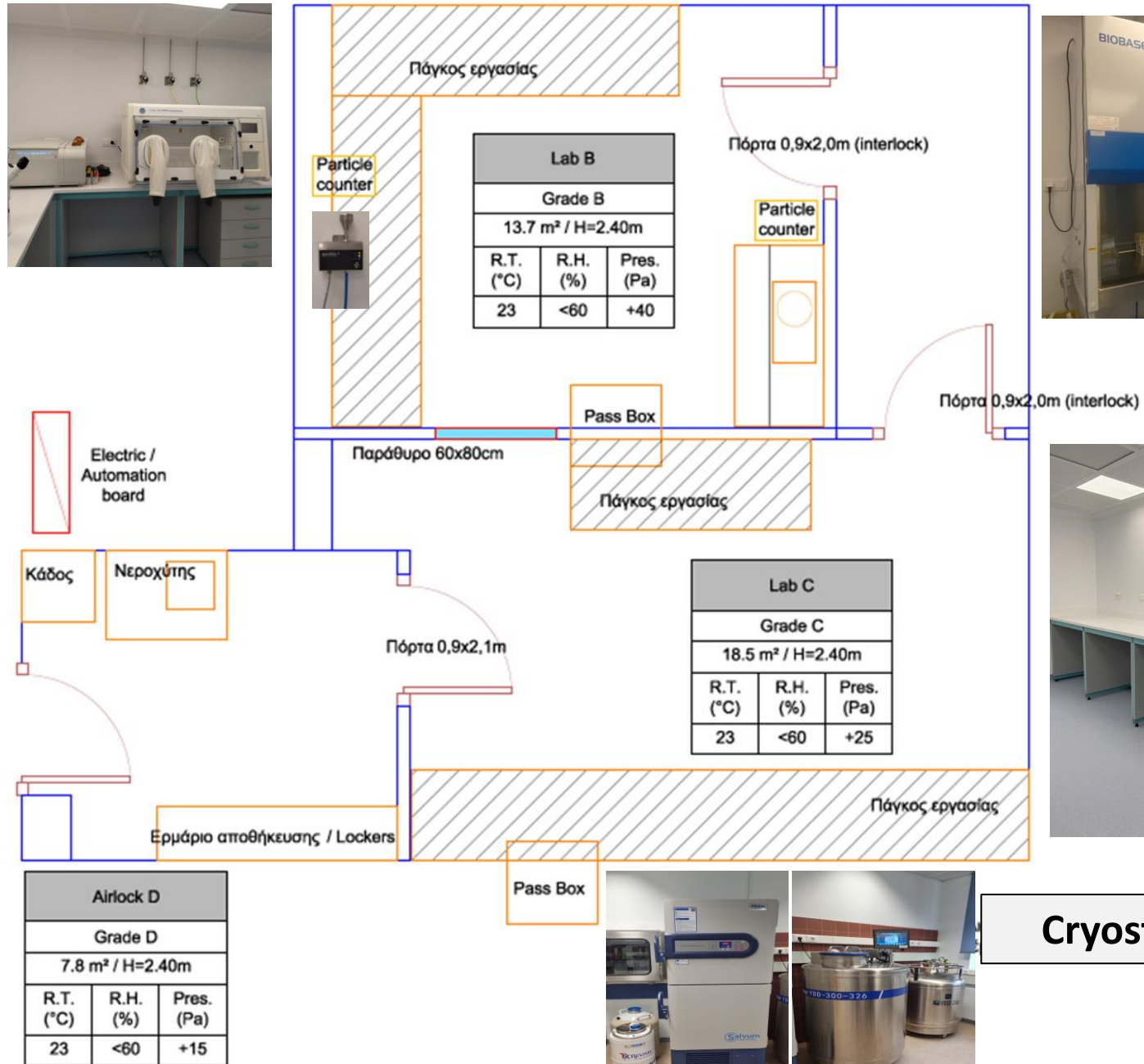
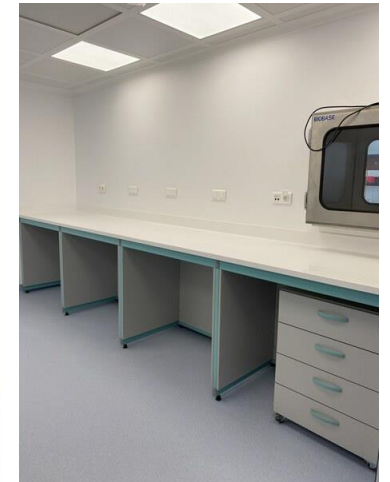
**Blood Center
(Collection and Processing)
_ 2nd Floor _**



GMP_Lab_ (New Processing Lab) Medical School



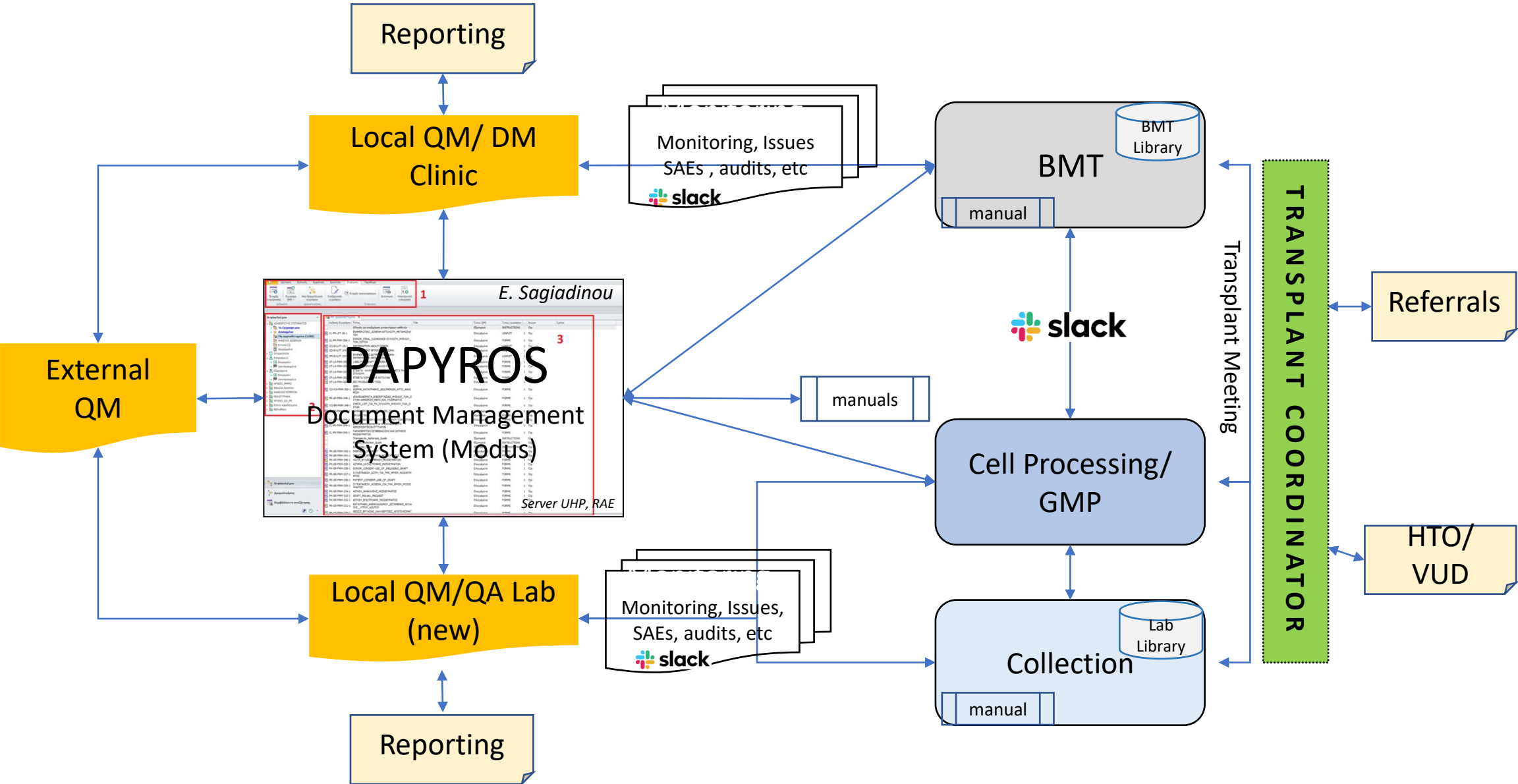
- 47 m² + Cryostorage room
- Grade D, C, B, A (Glove box)
- Electronic Environment MS
- Particle counters
- Cryostorage room



Cryostorage

The QM

Overview of QM Plan



QMS team

Clinical

- Vladimiros Stafylidis QM (external)
- Eleftheria Sagiadinou QM/QA (internal/local)

Apheresis/Processing

- Savvas Gounopoulos QM (external)
- Dr Evi Triantafyllou (head & quality, internal/local)
- V. Zacharioudaki (NEW, local QM/QA)

QMS structure

CO (Collection): Donor management, product collection (apheresis)

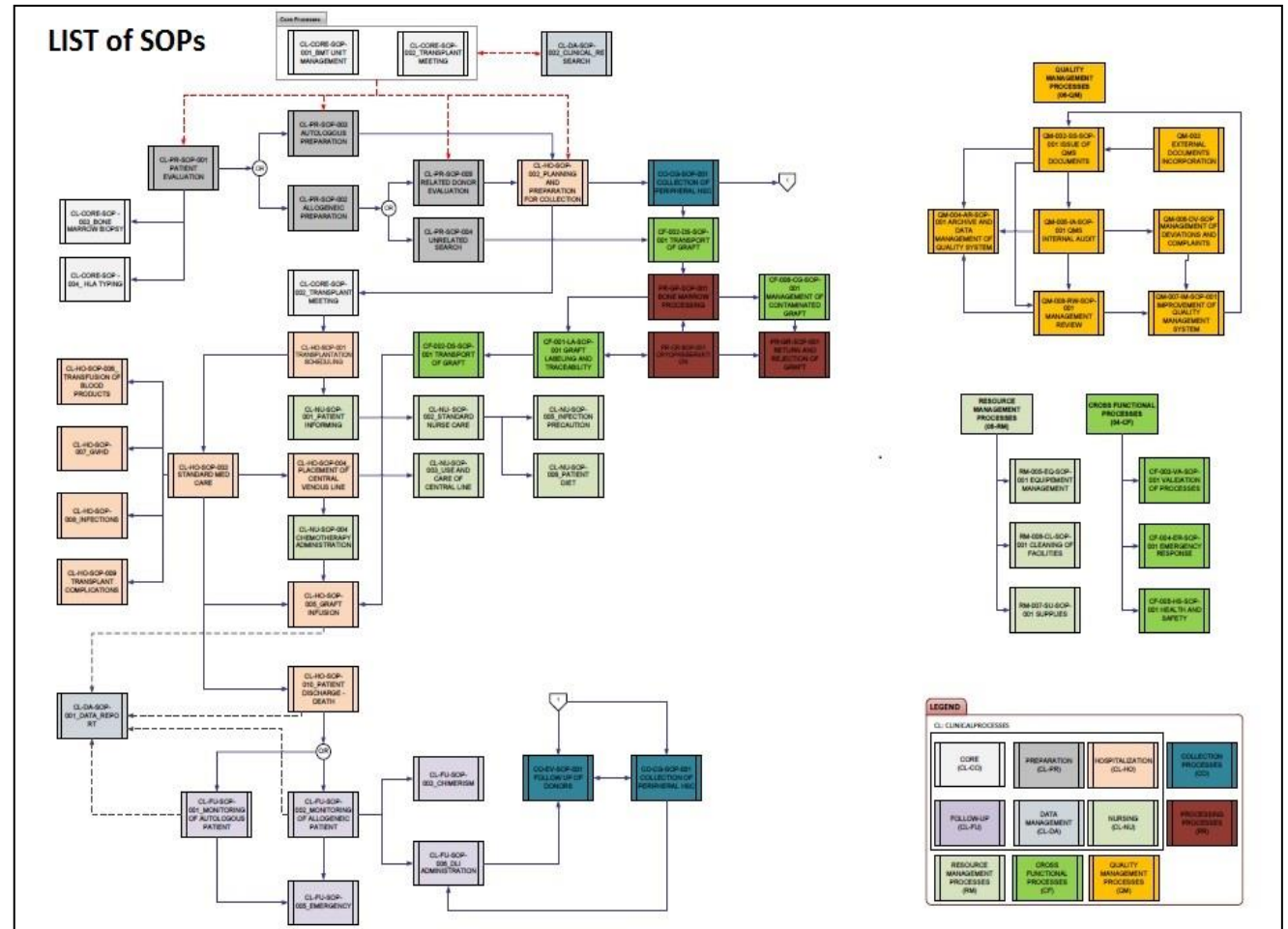
PR (Processing): Product processing / cryopreservation / recall & disposal

CL (Clinical): Patient evaluation, donor selection / evaluation, bm collection, conditioning, infusion, hospitalization, nursing, adverse reactions, follow-up

CF (Cross-Functional): Labeling, transportation and shipping, validation, contingency plans

RM (Resource Management): Personnel Training, cleaning, environmental monitoring, infrastructure management, supplies, third party services

QM (Quality Management): Document management, internal audits, issue & deviation management, management reviews



QMS Documents

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της διαδικασίας είναι η (έγγραφη ή ηλεκτρονική) εφαρμογή του Προγράμματος Μεταμόσχευσης Κυτταρικών Θεραπειών (ΙΚΘ) γ

2. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της διαδικασίας είναι η με τις απαιτήσεις του προτύπου πρακτικής, και των κανόνων Προγράμματος Μεταμόσχευσης κ άμεσα συνδεδεμένη με το Πρόγρ

Επιπλέον σκοπός της διαδικασίας

- της ομοιομορφίας των εγγρά
- του ότι τα έγγραφα έγγραφα θ
- της έγκαιρης λήψης γνώσης τους κατά περίπτωση χρήστ

3. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η διαδικασία εφαρμόζεται για το στο Σύστημα Διαχείρισης της GMP μονάδα του ΙΚΘ και τα σπ

- Εγχειρίδιο του Συστήματος
- Εγχειρίδιο Οργάνωσης της
- Διαδικασίες.
- Πρωτόκολλα.
- Οδηγίες Εργασίας.
- Φόρμες.
- Ετικέτες.
- Πρότυπα.
- Σχήματα Προετοιμασίας.
- Παραρτηματικά
- Εξωτερικά Έγγραφα

Η διαδικασία δεν εφαρμόζεται και εγκαταστάσεις εκτός του Ι (π.χ. για έγγραφα που εκδ Νοσοκομείου Πατρών).

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΠΓΝΠ - Κέντρο Αίματος
Τμήματα Αφαίρεσης και Επεξεργασίας κυττάρων
Οδ. Τριανταφύλλου 61η - email: trifan@pnh.gr
Τηλ: +302103999617 - φαξ: +302103999618

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ

ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ
Τμήμα: Τμήμα ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΕΝΤΡΟ ΑΙΜΑΤΟΣ
Διεύθυνση: ΠΑΝΕΠ. ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ/ΠΘ, ΕΛΛΑΔΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΛΑΚ. ΑΦΑΙΡΕΣΗ - ΜΣΔ (για) ΠΛΑΚ. ΑΦΑΙΡΕΣΗ - ΜΣΔ από καταρτισμένη με G-CSF (για)

Διαδικασία: Διαδικασία κέντρου για μεταμόσχευση. Απαίτηση από μεταμοσχευτική ομάδα: Διαδικασία κέντρου για κλινική έρευνα ή παραγωγή σε άλλες παθήσεις και προσδεδεμένων κλινικών φάσεων. Βιβλιογραφία: Οδηγός Διαδικασίας/Προγράμματος Μεταμόσχευσης Κυτταρικών Θεραπειών (ΙΚΘ) που εφαρμόζεται, αποσπώμετο το εγχειρίδιο με τους κείμενα.

Παραγωγή: Κέντρο μεταμόσχευσης/ΠΠΠ

ΑΙΤΗΣΗ
Λήτης: Κέντρο Μεταμοσχεύσε Λήτης Φίλος

ΔΟΤΗΣ
ΦΥΛΟ: ΑΡΡΕΝ ΘΗΛΥ

Αριθμός των CD34+ κυττάρων που ζητήθηκαν από το Κ

Όσα στοιχεία λείπουν θα σταλούν με φαξ

Κωδικός Προϊόντος (ΚΚ)
Ημερομηνία Συλλογής
Όρα Τερματισμού Συλλογής (GMT+2)
Ημερομηνία/Όρα Λήξης (72 ώρες μετά τη συλλογή)
Όγκος προϊόντος (ml)
Όγκος κλάματος (ml)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συνολικός αριθμός κυττάρων [x10⁹]
Αριθμός κυττάρων/Κ ΣΒ λήτης [x10⁹]
Αμοιαικρίτης (ml)
ΣΥΝΟΛΙΚΟ CD34(+) [x10⁹]
CD34+ /ΣΒ λήτης [x10⁹/kg]
CD3+ (ml)
CD3+ (ml)
Καλλιέργειες αναρρόφιας
Καλλιέργειες αναρρόφιας
Παραχόμενη ACD-A (ml)
Παραχόμενη ηραρίνη (μl)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Μέθοδος μέτρησης CD34+ κυττάρων: HAC
Παράδοση προϊόντος στον μεταφορέα: Ημερ
Παρατηρήσεις (αν υπάρχουν):

Κατω όριο μέρους των κυττάρων, αν ο αριθμός τους υπερβαίνει μελλοντικές καταρτισμένες πλ.

Δείγματα: x ml σε EDTA 0 ml

Τιφραγίδα κέντρου συλλογής: Τριανταφύλλου 61η

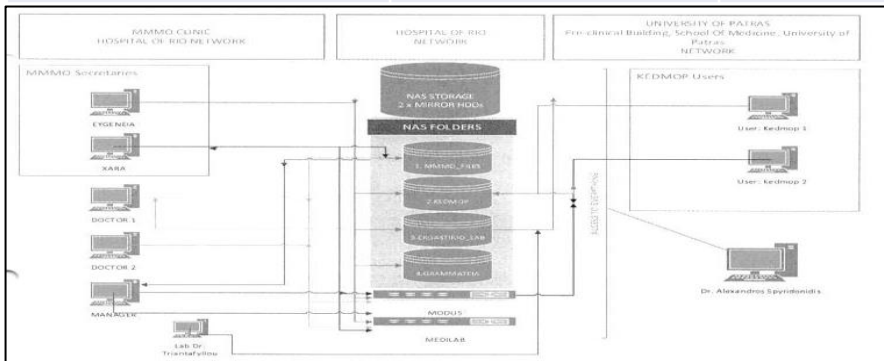
Σελ. 1 από 1

Document Type	No
SOPs	34
Manuals	5
Instructions	34
Protocols	50
Forms	232
Leaflets	7
Templates	39

Section	No
2022 QMS audit	4 full man-days Audit Sections: Clinical, Collection, Processing
Validations studies	12
Issues handled 2021	Clinical: 10 Apheresis: 48 Processing: 35 Distribution: 13
Issues handled 2022	Clinical: 22 Apheresis: 20 Processing: 15 Distribution: 8

E-Tools/ Issue Management/ Interaction

E-records	description	online
Papyrus (Modus)	DMS	Intranet
Medilabi	LIMS Clinical	Intranet
G-Blood	LIMS cell products	Intranet
BMT server	archive	Intranet
Google	Calendar	web
www.bmtpatra.gr	Info, education	web
transplant@upatras.gr	Tx coordination	email
gcppatras@gmail.com	Clinical trials	email
mmak@upatras.gr	Patient's secretary	Email
Slack (channels, direct messages)	Internal communication	Web



slack search MMMO PGNP

Entry of issues
Staff briefing
Internal communication

Channels

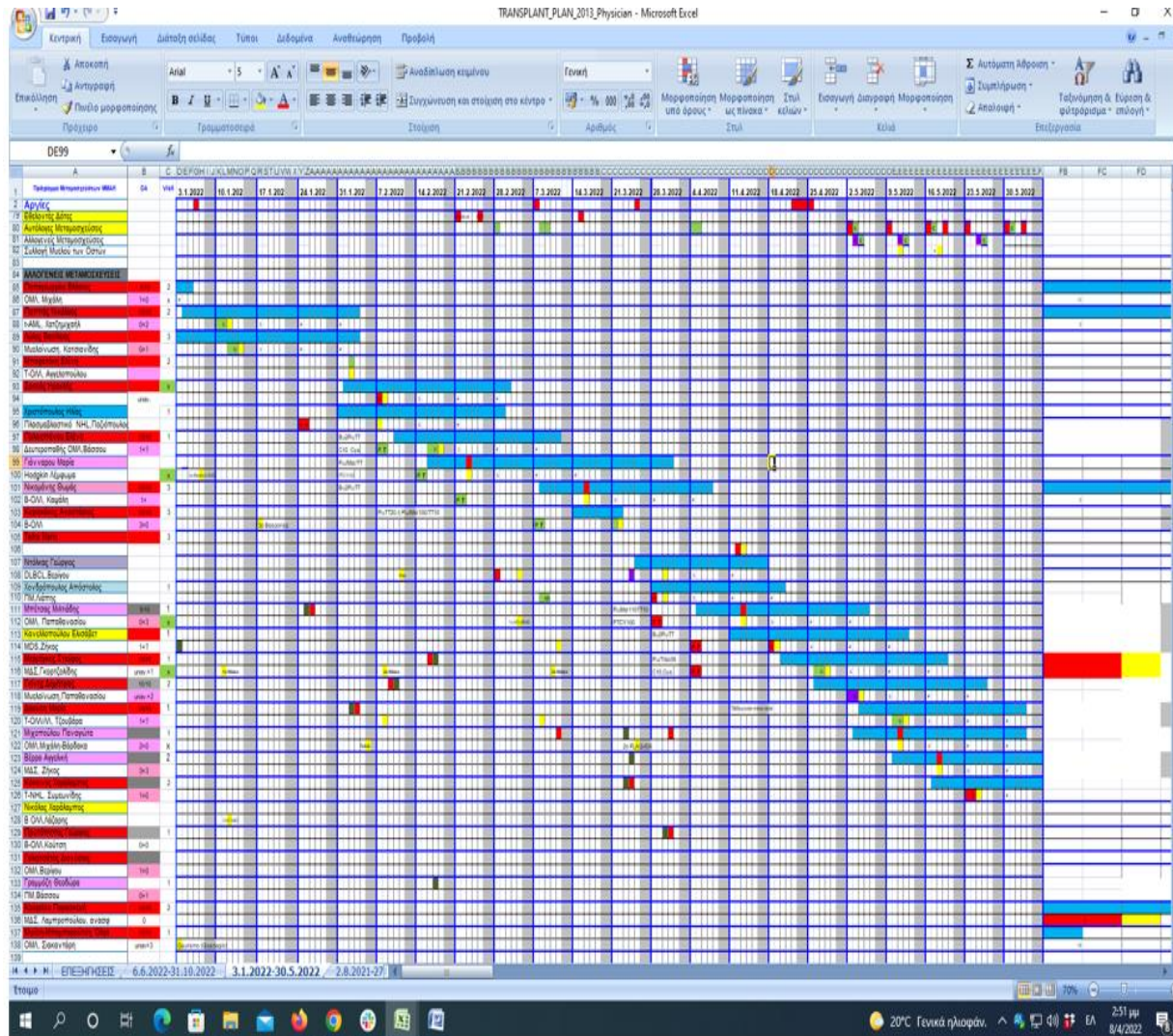
- **Tx Coordination, Distribution of Tx paperwork**
- **Tx Plan and weekly Plan**
- **QM issues**
- **Implementation of Hospital rules**
- **"External" lab results**
- **Clinical trials**
- **Educational- papers**
- **General**
- **Direct messages**

Message from **TRANSPLANT COORDINATOR (NX)** at 2:56 PM:
Επισυναπτόμενα ο προγραμματισμός μεταμοσχεύσεων για τις επόμενες εβδομάδες.
Στιγμιότυπο οθόνης (49).png

Check when red/ approved

Interaction / Tx Plan (circulation through slack)

TRANSPLANT PLAN



WEEKLY JOB PLAN

	ΔΕΥ	ΤΡΙ	ΤΕΤ	ΠΕΜ	ΠΑΡ
	7	8	9	10	11
Αδεια ΑΣ			Αιμολογία ΝΧ	Αδεια ΚΜ	Αδεια ΚΜ
Αιμολογία -	Αδεια ΦΚ	Γραμμεία ΓΤ, ΜΤ	Αιμολογία ΓΦ	Αιμολογία ΝΧ	Αιμολογία ΝΧ
Γραμμεία -	Αιμολογία ΔΤ	Ε.Ι. ΜΜΜΟ ΜΑ	Γραμμεία ΓΤ, ΜΤ	Γραμμεία ΓΤ, ΜΤ	Γραμμεία ΓΤ, ΜΤ
Ε.Ι. ΜΜΜΟ -	ΝΧ ΜΕΓ COVID2	Επεξεργασία ΣΠ, ΚΜ	Ε.Ι. ΜΜΜΟ ΜΑ, ΔΤ	Ε.Ι. ΜΜΜΟ ΜΑ	Ε.Ι. ΜΜΜΟ ΜΑ
Επεξεργασία -	Γραμμεία ΓΤ, ΜΤ	Κλινική ΜΜΜΟ ΔΤ	Επεξεργασία ΣΠ	Επεξεργασία -	Επεξεργασία -
Κλινική ΜΜΜΟ -	Ε.Ι. ΜΜΜΟ ΜΑ	Καταρομετρία ΦΚ	Κλινική ΜΜΜΟ ΔΤ	Κλινική ΜΜΜΟ ΔΤ	Κλινική ΜΜΜΟ ΔΤ
Καταρομετρία -	Επεξεργασία -	Συλλογή -	Καταρομετρία ΦΚ	Καταρομετρία ΦΚ	Καταρομετρία ΦΚ, ΓΦ
Συλλογή -	Κλινική ΜΜΜΟ ΔΤ	Συντονισμός ΜΑ, ΝΧ	Συλλογή -	Συλλογή -	Συλλογή -
Συντονισμός -	Καταρομετρία ΚΜ, ΓΦ	Χιμαρισμός -	Συντονισμός ΜΑ, ΝΧ	Συντονισμός ΜΑ, ΝΧ	Συντονισμός ΜΑ, ΝΧ
Χιμαρισμός -	Συλλογή PBSC ET, [ΜΑ]		Χιμαρισμός -	Χιμαρισμός -	Χιμαρισμός -

Skills and Competencies Matrix

Job	Responsible	back-up 1	back-up 2
Patient secretary	Patient Secretary	Administrative Sec	Coordinator
Blood work	Lab Technician	Transplant Coordinator	Physician
Coordination	Transplant Coordinator	Lead Physisian	
BMT clinical unit	Attending Physisian	Lead Physisian	Physisian
Donors	Collection / Processing	Lead Physisian	
Leukapheresis	Collection / Processing	Lead Physisian	Coordinator
BM collection	Lead Physisian	Attending Physisian	Physisian
BM Processing	Processing Biologist	Processing/Lab Techn	
GMP Processing	GMP Lab Manager	Processing/ Lab Techn	Research Techn
Cell Processing	Collection / Processing	Processing Biologist	Processing/ Lab
Chimerism	Processing/ Lab Tech	BMT Lab Technician	
CD34+ FACS	FACS Lab Technician	BMT Lab Technician	Processing/ Lab
Clinical trials	DM/QM/CR	Transplant Coordinator	
QM/ Data manager	DM/QM/CR	Transplant Coordinator	
Administration	Administrative Secretary	Patient Secretary	

Interaction / Communication PATIENT REPORT

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΙΩΝ & ΛΕΥΧΑΙΜΙΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ
PATIENT REPORT

ΠΡΟΣ
Οικογενειακό Ιατρό

ΓΙΑΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΙΩΝ & ΛΕΥΧΑΙΜΙΩΝ

Υπεύθυνος ΜΜΜΟ : Αν. Καθ. Α. Σπυριδιώνης
5^η ορόση, 26504 Πάτ. Πάτρα
tηλ: 2610-999508
fax: 2610-993990
email: spyridonst@upatras.gr

23/11/2020

Όνοματεπώνυμο: Παντελής Παναγιώτα του Νικόλαο
Ημ. Γεννήσεως: 20/06/1986
Αιχμήλευσα: Αιχμήλευσα 20, Δήμος Παράλιας, Πάτρα
Τηλ.: 8974618760, 2810624071, 8972076808 (αδελφός ιατρός)
όσο. Φορέας: Πρόνοια
Α.Μ. Π.Γ.Ν.Π.: 456083
ΑΜΚΑ: 20658600835

Αγαπητέ συνάδελφε,
Σας ενημερώνουμε για την ανωτέρω ασθενή.

Διαγνώσεις

1. Hodgkin Λέμφωμα, του τύπου οξείας σκληρυνσης, ΑΔ 01/04/2013 ICD10:
Στάδιο αρχικά: II A (↑ λ/δ τραχήλο, πολλαπλοί μεταστάσεις)
Βιοψία ΔΕ υπερκλειθρικού λ/δ: κλασικό λέμφωμα Hodgkin, τύπου οξείας σκληρυνσης
CT θώρακος-κοιλίας: ↑ πολλαπλοί μεταστάσεις λ/δ, υπερκλειθρικού λ/δ και παρά τον θώρακα (27 μλ), διάχυση θύμου αδένος (μέγιστη διάμετρος 24 χιλ)
PET-CT: (+) λ/δ άνω θωρακικού, ΑΡ, υπερκλειθρικού, παρασπονδυλικού, ΑΡ & ΔΕ, παρασπονδυλικού, άνω μαστικού άνω παρασπονδυλικού, παρασπονδυλικού ΟΜΒ: (-)
Risk factors: κατά Hasegawara-Diehl 0
κατά GHSG: Intermediate (stage IIA, TKE 105 mm/h)

Συννοση παθήσεις

2. Αιμαγγείωμα ήπατος (CT)
3. Συνισθηματική Διαταραχή (υπό escitalopram 10 mg, 1x1)

Αλλογενής PB 3C μεταμόσχευση, HLA συμβατό συγγενή δότη, 8/10/2018

Εξετάσεις για έλεγχο νόσου : CT ολόσωμη, PET-CT

Μικροβιολογικό Ιστορικό: ελεύθερο

Παντελιδάκη Π Όσωναίη Page 1 of 4

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΙΩΝ & ΛΕΥΧΑΙΜΙΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ
PATIENT REPORT

ΠΟΡΕΙΑ-ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ :

04/2013 αμειωμένο τύπος ΠΓΝΠ → διακρίση τραχηλικής λευκοκυτταροσίας →
ΑΔ Hodgkin Λέμφωμα, στάδιο II A

04/2013 I¹-II² ABVD

10/07/2013 PR, PET-CT: (+) σε έναν ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 1.4 εκ (SUV max: 2.5, Deauville scale score: 4)

07-10/2014 I¹-II² ABVD

08/11/2013 CR-1, PET-CT: (-), CT τραχήλου-θώρακος-κοιλίας (-)

05/05/2014 CR-1, CT τραχήλου-θώρακος-κοιλίας (-)

29/09/2014 CR-1, CT τραχήλου-θώρακος: υπερκλειθρικού λ/δ και στις μασχάλες χώρες ~~σπονδυλικού~~, μέγιστη διάμετρος 1.8 εκ, λ/δ τραχηλικά τρίγωνα έως 1 εκ

29/01/2015 CR-1, CT τραχήλου-θώρακος: αμειβλητή

04/10/2015 CR-1, CT τραχήλου-θώρακος-κοιλίας: νέο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ έως 1 εκ, λ/δ στήθος τραχηλικά τρίγωνα έως 5 χιλ, λοιπή εικόνα όπως προηγουμένως

05-06/2016 +2 years, Late Relapse-1, (τράχηλο) ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 1.8 x 2.2 εκ, PET-CT: (+) λ/δ ~~σπονδυλικό~~ λ/δ και στις μασχάλες χώρες ~~σπονδυλικό~~ λ/δ (ΔΕ υπό τη μορφή block), ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 1.4 days

29/06/2016 1^o ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

16/07-12/2016 «εγκεφαλοπάθεια» με επιδεινωση ~~σπονδυλικό~~ λ/δ, αμνησία, + εμπόρετο, MRI εγκεφάλου: απώλεια ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 1.6 εκ στη θέση της στήσης, ONP: K 117 (Π ~~σπονδυλικό~~ λ/δ), κ/α (-), PCR-CMV-EBV-HSV1-HSV2-VZV-JC ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 14 days

07-11/2016 χωρίς χημειοθεραπεία

11/2016 CT: τραχηλικοί λ/δ 2.6 εκ, ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 3.4x6.2 εκ, ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

10/12/2016 1^o escalated BEACOPP →

01/2018 σποής κλινική βελτίωση ~~σπονδυλικό~~ λ/δ, αποδρομή της αμνησίας

1-2/2017 2-3^o escalated BEACOPP

02/2017 CR-2, PET-CT (-), χωρίς νέα ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

08/03/2017 4^o baseline BEACOPP

05/2017 ανεπιτυχής κινητοποίηση (S-C 8F + Plerixafor)

06/2017 uCR-2, CT τραχήλου-θώρακος: 2.5x1.4εκ παρακολούθηση

06-12/2017 REL-2: «ημιρίθδα» → CT: τράχηλος-μεσοθώρακιο (-), νέο λ/δ κοιλίας max 3 εκ

02/2018 PET: μπλοκ ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 6 εκ, μπλοκ κοιλιακών λ/δ 4x4.7 εκ, CT: λ/δ ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 5.5 εκ, λ/δ ήπαρ 6x4 εκ, πολλαπλοί λ/δ ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 4 εκ παρακολούθηση από ΜΜΟ μετά από αίτηση της ασθενούς

03/2018 ~~σπονδυλικό~~ λ/δ x 2 κύκλους (λόγω ιστορικού εγκεφαλοπάθειας απορρίσθηκε να μην χορηγηθεί anti-PD1)

14/5/2018 PR, καλή ανταπόκριση ~~σπονδυλικό~~ λ/δ, ήπια στην κοιλιά (CT: ~~σπονδυλικό~~ λ/δ, λ/δ πύλη ήπατος 5.5 εκ, σπονδυλικό λ/δ 3.5 εκ, ΟΜΒ: -)

05-07/2018 1^o - 2^o IOEV

11/07/2018 PR, CT: τράχηλος-μεσοθώρακιο (-), περαιτέρω μείωση λ/δ κοιλίας (πύλη ήπατος 3.9 εκ, σπονδυλικό λ/δ 2.8 εκ)

16/7/2018 3^o IOEV

21/8/2018 PR, PET: (+) λ/δ ~~σπονδυλικό~~ λ/δ, πύλη παγκρεατικής κεφαλής & πύλη ήπατος.

Παντελιδάκη Π Όσωναίη Page 2 of 4

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΙΩΝ & ΛΕΥΧΑΙΜΙΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ
PATIENT REPORT

8/10/2018 Αλλογενής PB 3C μεταμόσχευση, HLA συμβατό συγγενή δότη
Δότης: συμβατός αδελφός, Παντελής Ηρακλής
Στάδιο πριν τη μεταμόσχευση: PR, ~~σπονδυλικό~~ λ/δ νόσος
Λόγος για μεταμόσχευση: υποτροπή/ωλιγόχρονο Λέμφωμα Hodgkin, ~~σπονδυλικό~~ λ/δ πριν τη μεταμόσχευση: 100%, ΣΒ: 94 kg, Υ: 171 cm
HCT-CI score: 1 (psychiatric disturbance), DR: high, EBMT risk score: 4
Προπαρασκευαστικό σχήμα: Flu/MeI/TT, Fludarabine TD 120 mg/λ/δ (d -7, 6,-5,-4,-3), Thiotepa TD 20 mg/kg (d-7, -6), Melphalan 110 mg/λ/δ (d-3)
Χορηχθέντα ATG: ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 2, d-1)
GvHD-προφύλαξη: ~~σπονδυλικό~~ λ/δ 10 mg
Peripheral blood: CD34+ 3.85x10⁶ cells/kg, CD3+ N/A, (2 ασκοί)
Δεν έγινε ~~σπονδυλικό~~ λ/δ λεμφοκυττάρων δότη (DLI)

Ομάδα αίματος: Αήπιος: A Rh+ Δότης: AB Rh+
CMV-status: Αήπιος: - Δότης: +
Στοιχ-status: Αήπιος: - Δότης: +
HBV: Αήπιος: ~~σπονδυλικό~~ λ/δ, ~~σπονδυλικό~~ λ/δ Δότης: ~~σπονδυλικό~~ λ/δ, ~~σπονδυλικό~~ λ/δ
Εμφύσηση: WBC≥1000: d+11 (17/10/2018), Neutrophils ≥500: d+11 (17/10/2018), PLT≥20.000: d+9 (15/10/2018), PLT≥50.000: d+ 10(16/10/2018)

Επιπλοκές (έως d+100):
- d+8, εμπόρετο με Θ max 37.8°C, CRP max 17,90, κ/α αίματος: ~~σπονδυλικό~~ λ/δ → ~~σπονδυλικό~~ λ/δ αποδρομή
d+4, ~~σπονδυλικό~~ λ/δ σπονδυλικό λ/δ
αυτε GvHD (έως d+100):
CMV resolution (έως d100):
d+16, έτος, WBC 3490/mm³, Hb 9.06 g/dl, PLT 251.000/mm³, KI: 100%
d+117, PR, CT: τράχηλος-μεσοθώρακιο (-), ΑΚΚΟ: περαιτέρω μείωση (πύλη ήπατος 3.1 εκ έναντι 3.9 εκ, σπονδυλικό λ/δ 1.8 εκ έναντι 2.8 εκ)

06/03/2019 d+151, PR, PET: (+) ~~σπονδυλικό~~ λ/δ στον ~~σπονδυλικό~~ λ/δ χώρο και στα ΔΕ του ~~σπονδυλικό~~ λ/δ, DS 5

03-04/2019 1^o - 2^o κύκλο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

30/04/2019 d+206, 1^o prophylaxis DLI 0.6x10⁶/Kg

30/5/2019 3^o κύκλο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

11/06/2019 d+248, 2^o prophylaxis DLI 0.6x10⁶/Kg

27/6/2019 4^o κύκλο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

18/07/2019 d+285, 3^o prophylaxis DLI 0.6x10⁶/Kg

25/7/2019 6^o κύκλο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

06/08/2019 d+304, 4^o prophylaxis DLI 0.6x10⁶/Kg

23/8/2019 8^o κύκλο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

04/09/2019 d+333, 5^o prophylaxis DLI 0.6x10⁶/Kg

16/9/2020 7^o κύκλο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

24/09/2019 d+353, 8^o prophylaxis DLI 0.6x10⁶/Kg

15/10/2020 3^o κύκλο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

31/10/2019 7^o prophylaxis DLI
CR-2 (PET-CT)

19/11/2020 3^o prophylaxis DLI

12/11/2019 8^o κύκλο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

13/2/2020 1^o κύκλο ~~σπονδυλικό~~ λ/δ

Επίκρση 10/2018
Η αναφερόμενη ασθενής εισήχθη στη μονάδα μεταμόσχευσης του ΠΓΝΠ, ώστε να υποβληθεί σε αλλογενή μεταμόσχευση αιμοποιητικών κυττάρων από μετά από HLA συμβατό συγγενή δότη. Κατά την εισαγωγή βραστάταν σε καλή γενική κατάσταση. Η ~~σπονδυλικό~~ λ/δ της νόσου ανέδειξε μερική ύφεση, ~~σπονδυλικό~~ λ/δ Λέμφωμα Hodgkin. Μετά από ενημέρωση για τους κινδύνους της μεταμόσχευσης, η ασθενής έδωσε την γραπτή

Παντελιδάκη Π Όσωναίη Page 3 of 4

Referral

Patient

Diagnosis

Pre-HCT data
(chronological order)

HCT Data

D+100
outcomes

FU data
D+270, D+365

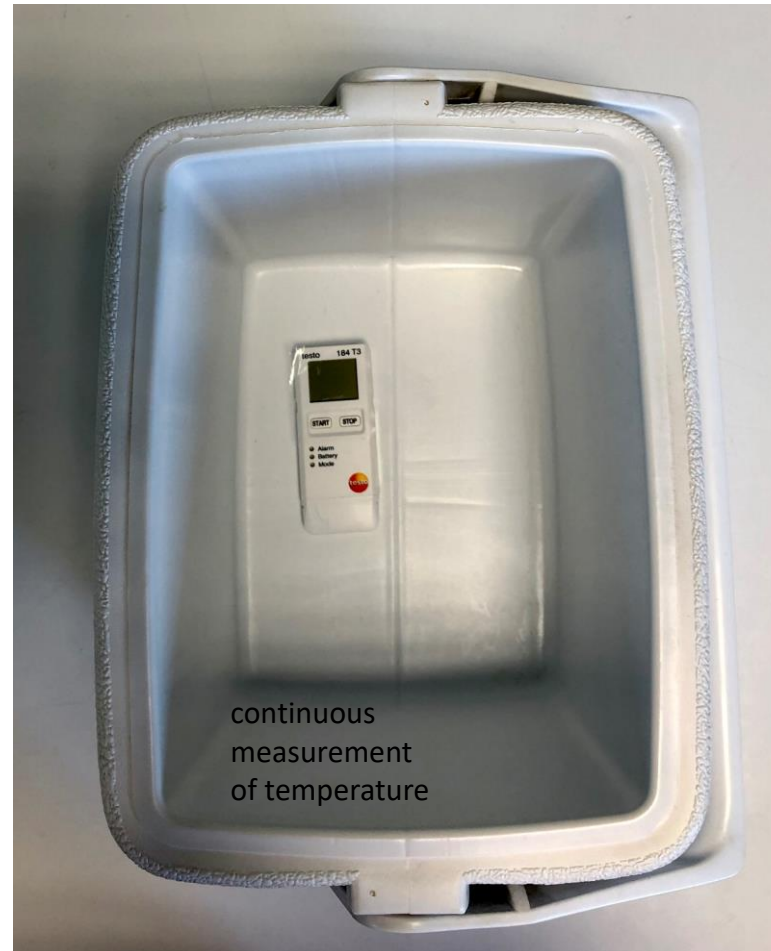
Epikrisis

Labelling, Distribution

SEC using Eurocode

University General Hospital of PATRAS, RIO 26500, GREECE Blood Center - Collection and Processing Department tel.+302613603667, fax +302613603902 email triante@pgnp.gr	
Label for graft distribution-EN VERS.2.0	
RECIPIENTS ID GR P (by donor's registry) () Trans. Center: Hospital -	DONORS ID GRD (CBMDP-00) ID UGHPs:
BIRTH DATE: Gender: Male/Female	BIRTH DATE: Gender : Male/Female
ABO/Rh:	ABO/Rh:
PRODUCT Affix pin /din	PBSCs / BM / DLI Date of harvest: 0/0/2020 time finished: : (GMT+2)
Affix pin /din	Expiration date: 0/0/2020 Time: : (GMT+2)
Volume: ml	Storage temperature: 2-6° C
ACD: ml Ht%:	Heparine: iu
SEC:	
HBAGs (-) HBC (-) HTLV I/II(-) HIV I/II (-) RPR (-) NAT (-)	<p style="text-align: center;">WARNING!!!</p> <p style="text-align: center;">For use by INTENDED recipient ONLY</p> <p style="text-align: center;">Leukoreduction filters</p> <p style="text-align: center;">SHOULD NOT BE USED</p> <p style="text-align: center;">DO NOT IRRADIATE</p>
Clearance:	Date(dd/mm/yy) /Name /Signature 00/00/2020 Dr. Triantafyllou Evi

Validated transfer boxes



Dry shipper



Educational Program

Internal every Tuesday

The screenshot shows the website for the Hematology Unit of Patras University Hospital. The header includes the unit's name and the director's name, Dr. Alexandros Spyridonidis. A menu on the left lists various sections like 'Menu', 'Επιχειρησιακή', 'Εργ. Μεταμόσχευσης', etc. The main content area displays educational programs with details such as dates, titles, and presenters. Three red 'Λεπτομέρειες' (Details) buttons are visible next to the program entries.

Μονάδα Μεταμόσχευσης
Μυελού των Οστών Πάτρας
Πανεπιστημιακό Γεν. Νοσοκ. Πατρών
Διευθυντής: Καθ. Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης

Εκπαιδευτικά προγράμματα

2022-W11: Elements of a QA system
Καταχωρήθηκε: Πέμπτη 24 Μάρ 2022
Ομιλητής: Vincent van Dam Συμμετέχοντες: Καθ. Α. Σπυριδωνίδης, Λίγκα Μοριά, Τσοκάνης Δημήτρης, Σαγιαδίνου Ελευθερία, Ζαχαρινοβάκη Βασιλική, Κεράλα Διονυσία Στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices» πραγματοποιήθηκε τηλεδιάσκεψη με τίτλο "Elements of a QA..."

2022-W10: Site Initiation Visit for SNDX-6352-0504
Καταχωρήθηκε: Τετάρτη 16 Μάρ 2022
Presenter: Evangelia Avampati, CRA Participants: Prof. Spyridonidis, Dr Lige, Dr Tsokanas, Sagiadinou E., Panagi Z. Today, on 16 March 2022 training about study protocol AGAVE-201, A Phase 2, Open-label, Randomized, Multicenter, Study to Evaluate Efficacy, Safety and Tolerability of Avatimab at 3...

2022-W09: Immune effector cell-associated neurotoxicity (ICANS): Establishing standards of care
Καταχωρήθηκε: Τρίτη 08 Μάρ 2022
Presenter: Gakis George Participants: Prof Spyridonidis, Dr Lige, Dr Tsokanas, E. Sagiadinou, A. Christopoulou An abstract on behalf of 28th SCHMS congress, presented by Medical student George Gakis. Chimeric antigen receptor (CAR) T-cells have revolutionized the standards of care for patients with hematologic malignancies...

2022-W08: TBI dose in ALL

Retreat 1 x year (with BMT Athens)

The poster is for the 4th Educational Seminar on Bone Marrow Transplantation. It features a background image of orange, textured cells. The text is in Greek and provides details about the seminar's date, location, and topics. It also lists the organizing society and the collaborating institutions.

ΦΟΡΕΑΣ:
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Σε συνεργασία με:
• Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Π.Γ.Ν. Πατρών
• Β' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική Ε.Κ.Π.Α., Π.Γ.Ν. "Αττικόν"
• Αιματολογική - Λεμφωμάτων Κλινική - Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Γ.Ν.Α. "Ο Ευαγγελισμός"

**4^ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο
στη Μεταμόσχευση Μυελού των Οστών:**

Πώς ενσωματώνονται οι θεραπείες
στόχευσης, η ανοσοθεραπεία και οι
κυτταρικές θεραπείες στον σύγχρονο
θεραπευτικό αλγόριθμο

3-4 Ιουνίου
2022
Αθήνα, Ξενοδοχείο
Crowne Plaza

Live αναμετάδοση
μέσω διαδικτύου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Others

- Lab Meeting every 2nd Wend
- MSc every Wend and Thurs
- Grand rounds Internal Medicine

Regularly Participation in

- EBMT,
- HSH annual Meeting
- HSH seminars
- EHA, EHA educational
- ASH,
- TCT,
- Others (ISCT, COSTEM, EUCART)

Clinical studies

Pharma sponsored, phase II-III, Phase III, phase IV

- Completed >18
- Currently open for recruitment 7,
- Feasibility check 5, 1 CART

Prospective, interventional, institutional

- Completed 7
- *Penta- Virus Specific T-cells, Phase II (Co-PI)*
Eudract 2020-004725-23 (open)
- *iG-Tregs for GvHD, Phase I-II (PI)*
Eudract 2021-006367-26 (submitted)

Participation in multiple retrospective studies

- EBMT
- HHS BMT-WP

 Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών Πάτρας Πανεπιστημιακού Γεν. Νοσοκ. Πατρών Διευθυντής: Καθ. Αλέξανδρος Σπυριδιωνίδης					
Menu		Ενεργές Κλινικές Μελέτες			
ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ
Pharmassist		Penta STs-001	Χορήγηση ταχέως παραγόμενων, πολυπαθογονοειδικών Τα-λεμφοκυττάρων για τη θεραπεία λοιμώξεων από Adv, CMV, EBV, BKV και Aspergillus fumigatus μετά από HSCT	Αναμένεται το Φεβρουάριο του 2022	
Abbvie	ασθενείς AMA που έχουν υποβληθεί σε μεταμόσχευση	M19-063	Μία Τυχαιοποιημένη, Ανοικτού Σχεδιασμού Δοκιμή Φάσης 3 για την Αξιολόγηση της Ασφάλειας και της Αποτελεσματικότητας της Βενετοκλάξης σε Συνδυασμό με Αζασιτιδίνη μετά από Αλλογενή Μεταμόσχευση Αργέωνων Αιμοποιητικών Κυττάρων σε Ασθενείς με Οξεία Μυελογενή Λευκαμία	Αναμένεται το πρώτο εξάμηνο του 2022	
Amgen	Ph(-) B-011	20190360	Phase 3 Randomized, Controlled Study of Blinatumomab Alternating With Low-intensity Chemotherapy Versus Standard of Care for Older Adults With Newly Diagnosed Philadelphia-negative B-cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia With Safety Run-in.	Αναμένεται το πρώτο εξάμηνο του 2022	
Alexion Pharmaceuticals, Inc	θρομβωτική μικροαγγειοπάθεια (TMA) μετά από μεταμόσχευση	ALXN1210	Μια τυχαιοποιημένη, διπλά τυφλή, ελεγχόμενη με εικονικό φάρμακο, πολυκεντρική μελέτη φάσης 3 της ραβουλιζουμάμπης σε ενήλικους και εφήβους συμμετέχοντες με θρομβωτική μικροαγγειοπάθεια (TMA) μετά από μεταμόσχευση αιμοποιητικών βλαστοκυττάρων (HSCT)	Αναμένεται το πρώτο εξάμηνο του 2022	
MEDPACE Inc	υποτροπιάζον ή ανθεκτικό χρόνια GvHD	SNDX-6352-0504	AGAVE-201, A Phase 2, Open-label, Randomized, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy, Safety and Tolerability of Axatilimab at 3 Different Doses in Patients With Recurrent or Refractory Active Chronic Graft Versus Host Disease Who Have Received at Least 2 Lines of Systemic Therapy	17/03/2022	NAI
			Μια Φάσης 3, Ανοικτής Επισήμανσης, Τυχαιοποιημένη Μελέτη για τη Σύγκριση της Αποτελεσματικότητας και της Ασφάλειας του LUSPATERCEPT (ACE-536)		

Research

- Currently 3 PhDs, 3 Msc
- Fully equipped Labs (including sorter, NGS)

Currently 3 funded projects

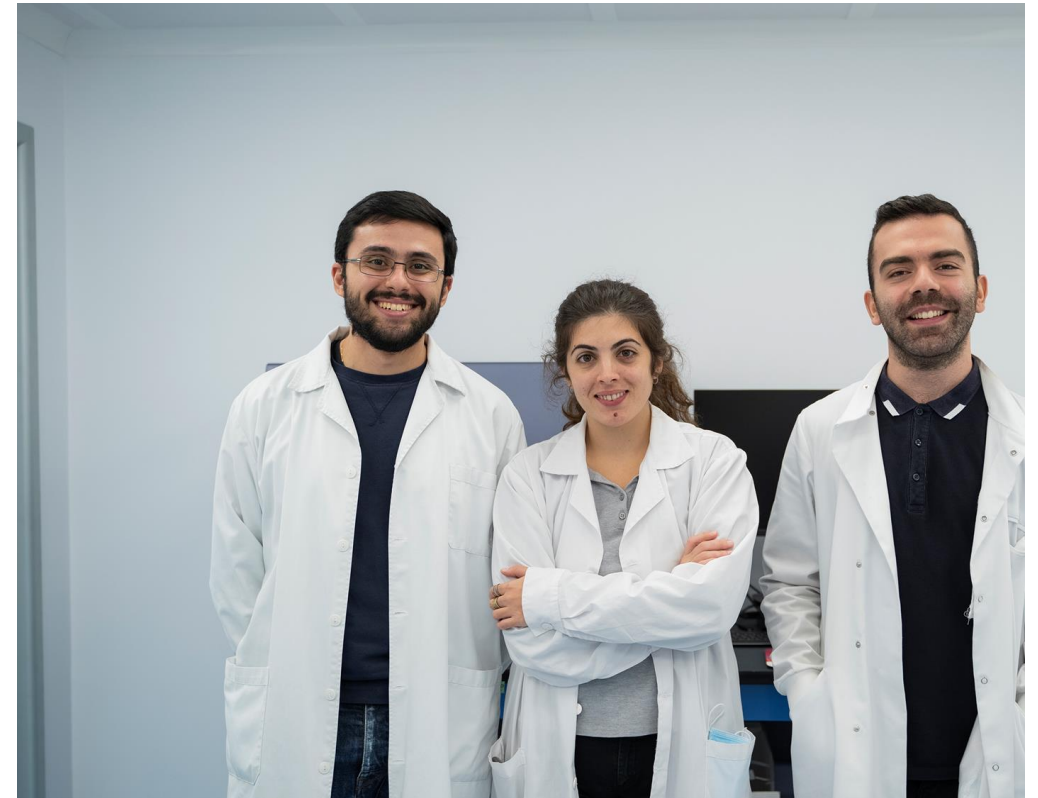
- **EPICELL** (Start April 2020) “Ex vivo generation of innovative cellular immunotherapies by pharmacological epigenetic modulation (iG-Tregs)”
- **TRANSCCELL** (Start July 2020) “Innovative approaches for T cell immunotherapy post allogeneic hematopoietic cell transplantation” (Phase I-II clinical trials)
- **Lck Nb- switch off** (Start July 2020) “INNOVATIVE BLOCKING NANOBODIES FOR LCK INHIBITION AND THEIR VALIDATION AS “SAFETY SWITCHES” IN T-CELL IMMUNOTHERAPY”



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



INSTITUTE OF
CELL THERAPY
UNIVERSITY RESEARCH CENTER
UNIVERSITY OF PATRAS



OPERATIONAL PROGRAMME
EDUCATION AND LIFELONG LEARNING
Investing in knowledge society
MINISTRY OF EDUCATION, LIFELONG LEARNING AND RELIGIOUS AFFAIRS
MANAGING AUTHORITY

Co-financed by Greece and the European Union

NSRF
2007-2013
EUROPEAN SOCIAL FUND

GSRF
GENERAL SECRETARIAT FOR
RESEARCH AND INNOVATION



ΙΣΝ / ΣΝΦ

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS FOUNDATION

Activity

Collection and Processing Activity

	2000-2018	2019-2021	Total to 2021
	Procedures /bags	Procedures /bags	Procedures /bags
Collection	727	108	835
autologous PBSC	461	40	501
autologous BM	1	0	1
related PBSC	163	32	195
related BM	30	13	43
related DLI	24	0	24
HELLENIC-VUD PBSC	40	22	62
HELLENIC-VUD BM	5	1	6
HELLENIC-VUD DLI	3	0	3
Import from other centers	148	64	212
PBSC	137	62	199
BM	8	0	8
DLI	3	1	4
Processing I: cryopreservation	2873	825	3698
autologous PBSC	818	132	950
autologous BM	5	0	5
related PBSC	28	0	28
related DLI	808	184	992
VUD PBSC	22	87	109
VUD DLI	1192	422	1614
Processing II: others			
Plasma / red cell depletion	12	4	16

HCT and TC infusions

2006-2021 (*)	N	%
HCT	472	
allogeneic	332	70%
autologous	140	30%
TC INFUSION	318	
DLIs	306	96%
CD34 boost	5	2%
MSC	4	1%
VST	2	1%

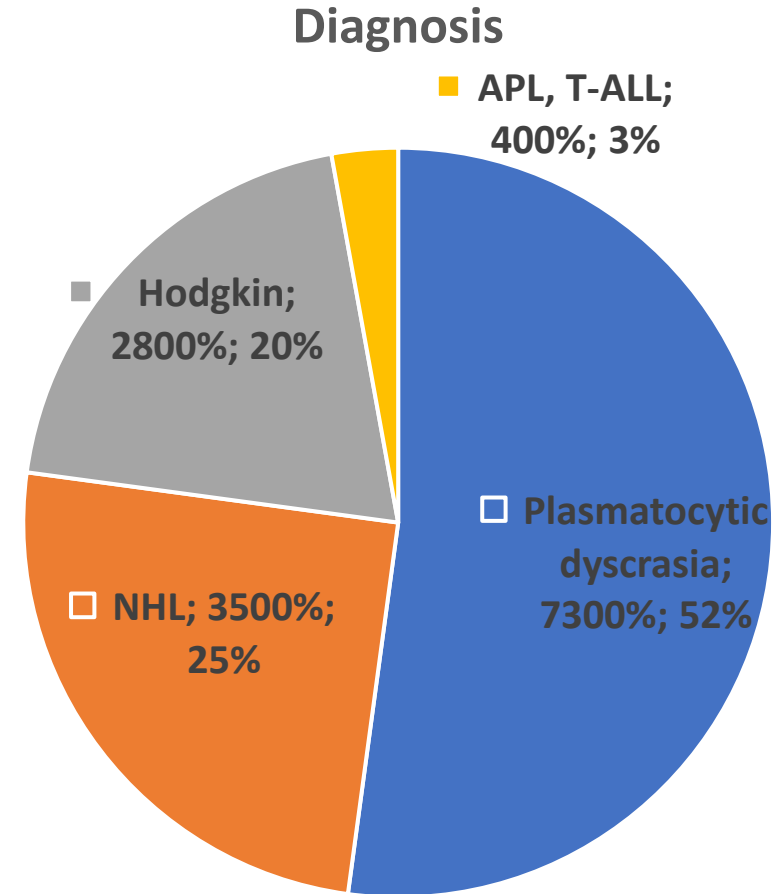
** 1 year off due to renovation, sabbatical leave*

Autologous HCT 2006-2021, N=140

Autologous	2006-2021	N=140	%
Age (y)	median (min-max)	52 (17-71)	
Auto- HCT	1st	128	91,4%
	2nd	12	8,6%
Graft	PBSCT	137	97,9%
	BM	1	0,7%
	PBSC+BM	2	1,4%
Sex	M	82	58,6%
Graft failure		1*	0,7%
TRM d+100		3**	2,1%

*CD34+ 4.59 x 10⁶ /kg bw, Probably HHV-6 infection related

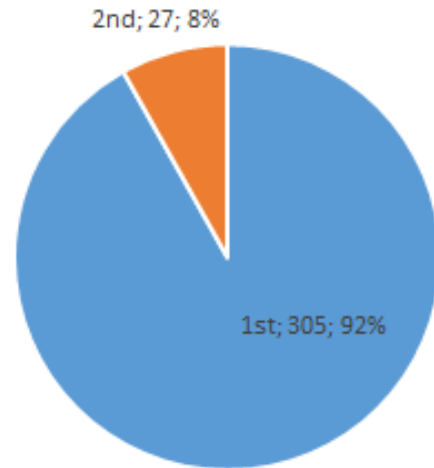
** GF, infections



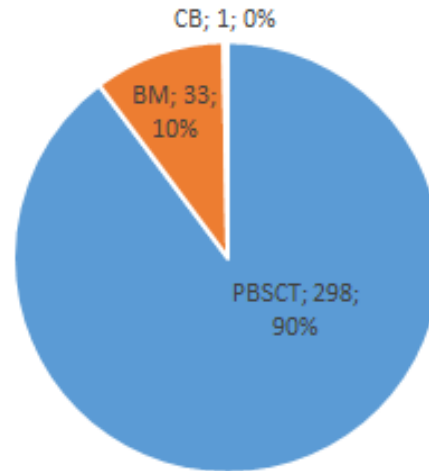
Allogeneic HCT 2006-2021, N=332

☐ 48 years (17-72)
 ☐ male 188 (56%)

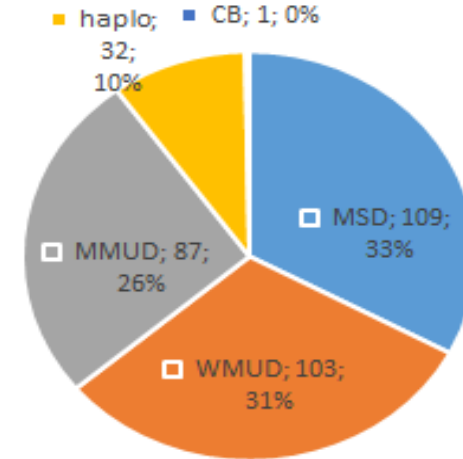
Nr of allo-HCT



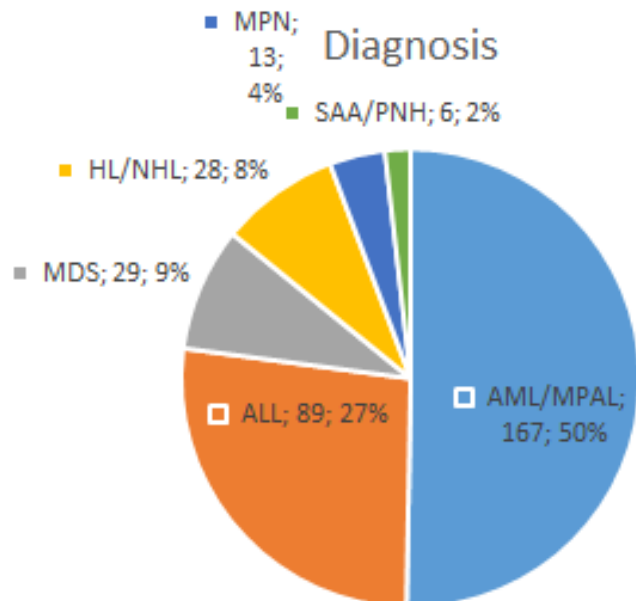
Graft



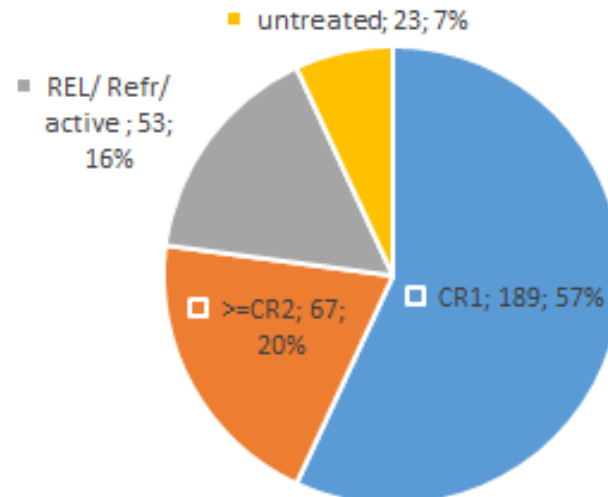
Type of donor



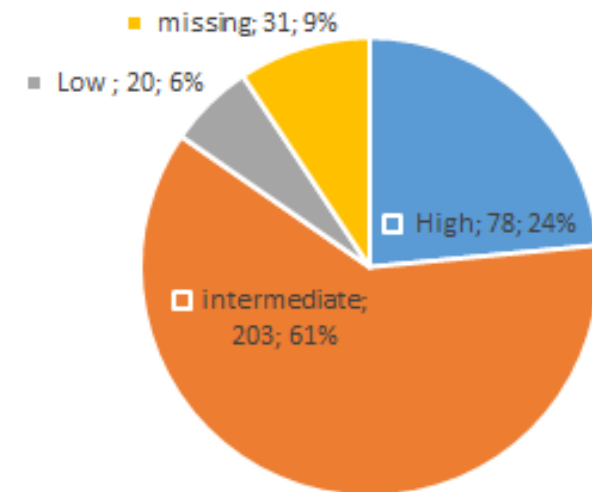
Diagnosis



Status at HCT



DRI



Outcomes

The Patras “core” Program

low dose alemtuzumab + prophylactic DLI

Prospective, single center, Phase II, De-escalation alemtuzumab dose finding study
(EC/ IRB : 344/04.08.2006 and 525/07.09.2006)

□ Rationale:

- Campath: potent GVHD prophylaxis, Faster PLT engraft, fewer EBV react (vs Thymo)
- High doses usually used were very immunosuppressive (UK: 100 → 50 mg)
- 20 mg Campath: Spyridonidis et al. Biol Blood Marrow Transplant. 2009:1563-70

□ Design:

- De-escalation, low dose Campath (20mg → 15 mg → 10 mg)
- Cyclosporin mono, Fast tapering
- Prophylactic DLI in high-risk disease (non escalating, low dose 1 Mi T cells/ kg bw)

Pharmacokinetics and clinical activity of very low-dose alemtuzumab in transplantation for acute leukemia

A Spyridonidis, M Liga, E Triantafyllou, M Themeli, M Marangos, M Karakantza and N Zoumbos

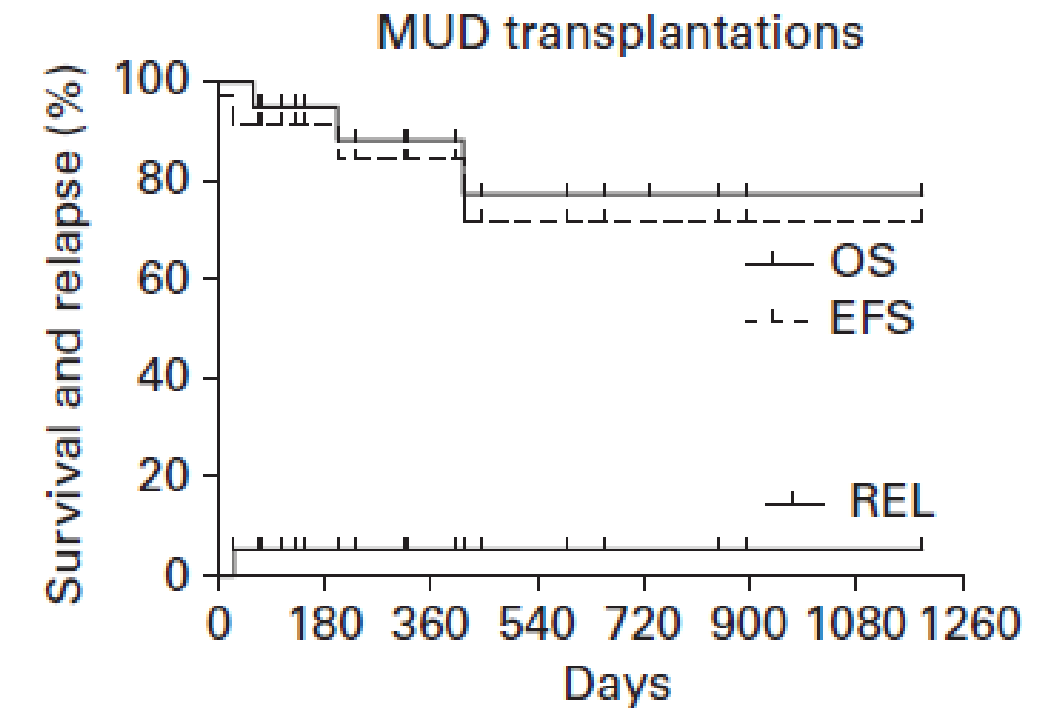
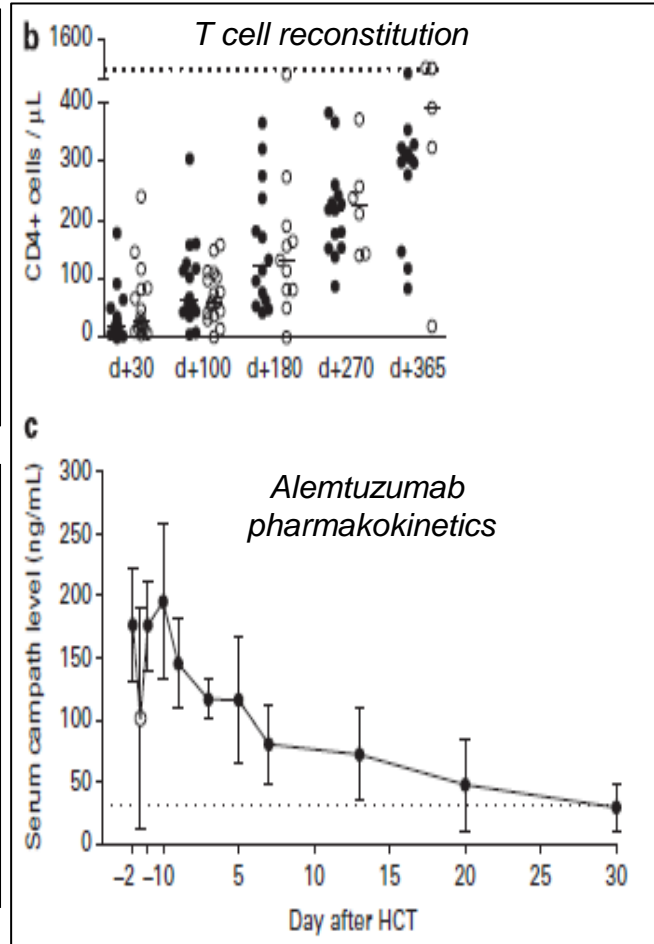
Department of Internal Medicine, Hematology Division, BMT Unit, University Hospital of Patras, Rio/Patras, Greece

Alemtuzumab: 20 → 15 → 10 mg

Engraftment			
WBC > 1000 × 10 ⁹ cells/L	14 (10-19)	14 (11-21)	14 (10-21)
plt > 20 × 10 ⁹ cells/L	11 (8-19)	12 (7-27)	12 (7-27)
plt > 50 × 10 ⁹ cells/L	12 (10-95)	13 (10-27)	13 (10-95)
T-cell mixed chimerism (in %)	17	22	19
CsA discontinuation			
Median day (range)	150 (70-250)	109 (30-202)	126 (30-250)

Table 1 Continued

	Campath-20/15 group	Campath-10 group	All
Acute GvHD			
No. of evaluable pts	18	18	36
0	12 (67%)	11 (61%)	23 (64%)
I	6 (33%)	3 (17%)	9 (25%)
II	0	2 (11%)	2 (5%)
III-IV	0	2 (11%)	2 (5%)
Chronic GvHD			
No. of evaluable pts	18	17	35
No	14 (78%)	15 (88%)	30 (83%)
Limited	4 (22%)	1 (6%)	5 (14%)
Extensive	0	1 (6%)	1 (3%)



→ Sibling / WMUD: alemtuzumab 10 mg, CSA mono
 → MMUD: alemtuzumab 20 mg, CsA mono

High Alloreactivity of Low-Dose Prophylactic Donor Lymphocyte Infusion in Patients with Acute Leukemia Undergoing Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation with an Alemtuzumab-Containing Conditioning Regimen

Maria Liga, Evangelia Triantafyllou, Maria Tiniakou, Polyxeni Lambropoulou, Marina Karakantza, Nicholas C. Zoumbos, Alexandros Spyridonidis*

Hematology Division, BMT Unit, University Hospital of Patras, Rio, Greece



- 6 doses p DLI
- Non escalating dose
- low dose (<1 Mio/ kg bw)

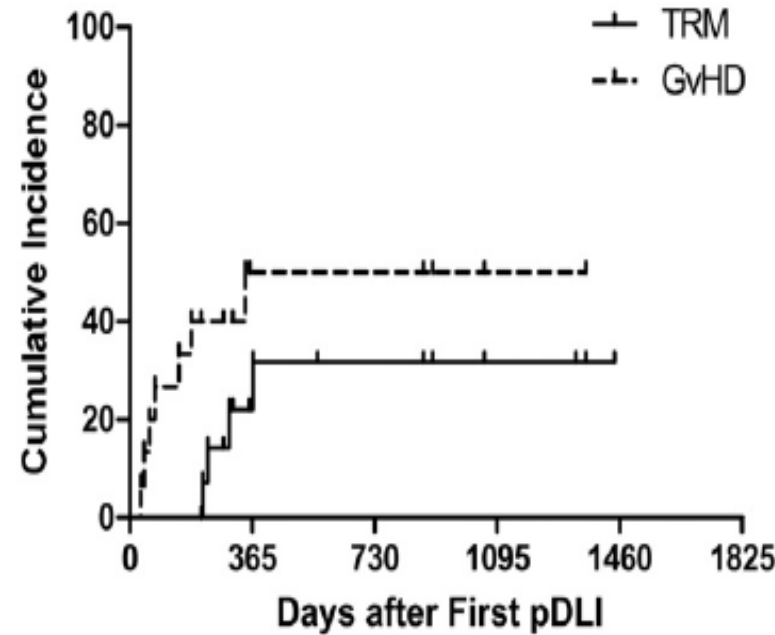
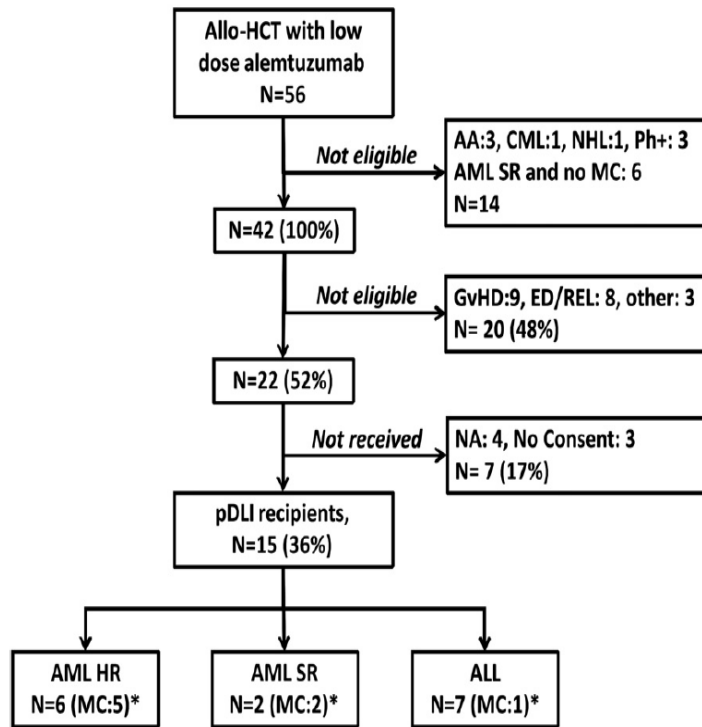
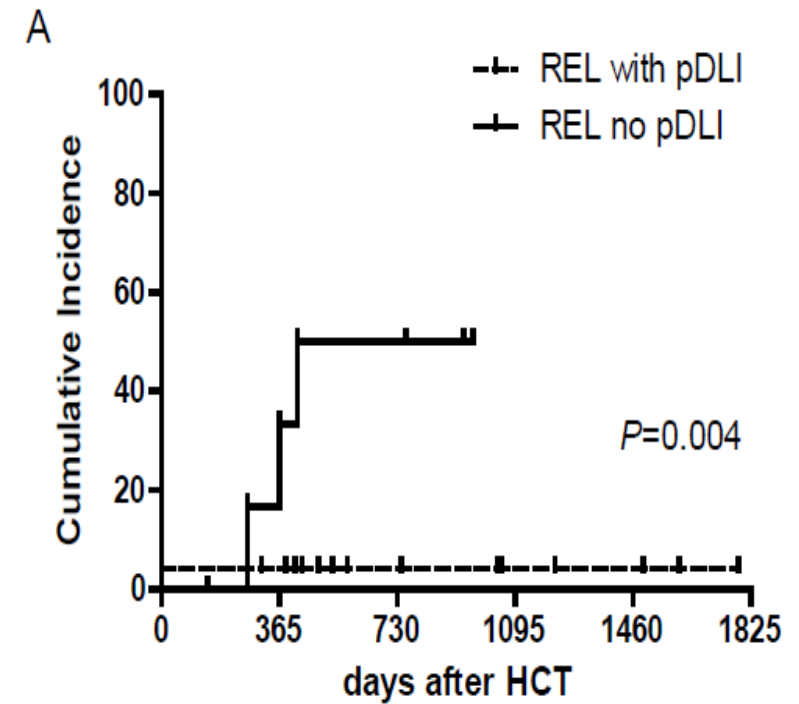


Figure 2. Toxicity in pDLI recipients. Cumulative incidence rates of pDLI-related GVHD and TRM measured from the time of first pDLI.



→pDLI start after day 150

Low-dose alemtuzumab for GvHD prevention followed by prophylactic donor lymphocyte infusions in high-risk leukemia

P Tsirigotis^{1,3}, M Liga², K Gkirkas¹, M Stamouli¹, E Triantafyllou², M Marangos², I Pessach¹, A Sarantopoulos², N Spyridis² and A Spyridonidis^{2,3}

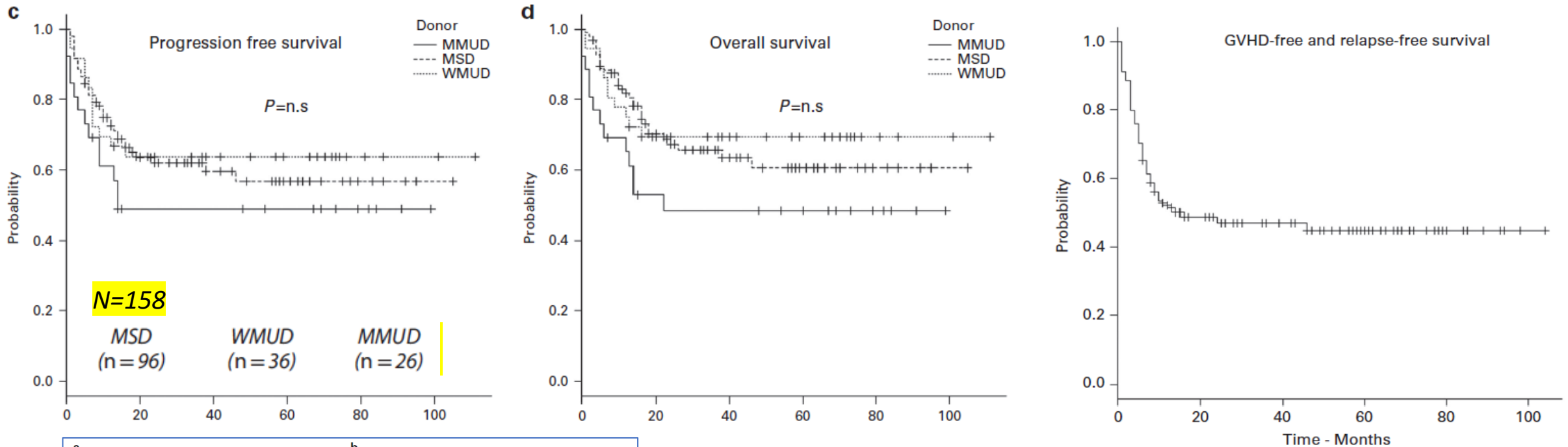


Figure 2. Probability of GRFS in all 158 patients.

→ **MMUD: Campath 20 mg, CSA + MMF (→ Haplo)**

Acknowledgment of Patras Strategy

● ● ● TRANSPLANTATION

Comment on Kanakry et al, page 1389

How much immunosuppression do we need?

Alexandros Spyridonidis UNIVERSITY OF PATRAS

Blood. 2017 Mar 9;129(10):1241-1243.

 **blood**® **How I Treat**

How I treat measurable (minimal) residual disease in acute leukemia after allogeneic hematopoietic cell transplantation

Alexandros Spyridonidis

Department of Internal Medicine, Bone Marrow Transplantation Unit, University Hospital of Patras, Patras, Greece

Blood. 2020 May 7;135(19):1639-1649.

Activity 2019-2021



Autologous HCT and Collections 2019-2021

Autologous 2019-2021		N=16
Age (y)	med (min-max)	54 (30-71)
Auto- HCT	1 st /2 nd	16 / 0
Graft	PBSCT/ BM	16 / 0
Sex	M/F	8 / 8
Diagnosis	Myeloma	5
	NHL	9
	Hodgkin	1
	APL	1
TRM d+100		1 (GF)*
ENGRAFTMENT	WBC> 1 Tsd	14 (10-21)
	PLT>20 Tsd	17 (12-29)

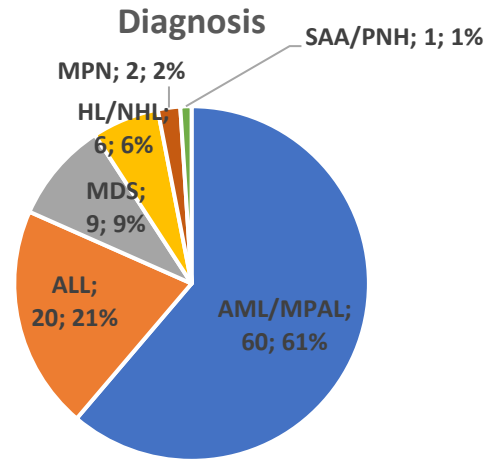
* CD34+ 4.59 x 10⁶ /kg bw, Probably HHV-6 infection related

Poor mobilization / collection	
Allogeneic PBSC	0/43 pts
Allogeneic BM	0/13 pts
Autologous PBSC	8/27 pts (NHL/HD, chemo-free mobilization)

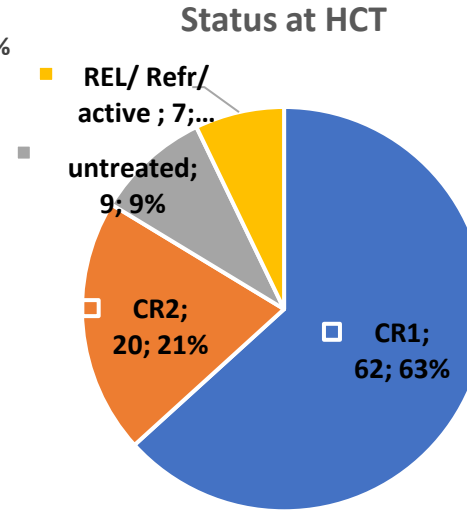
→restart DHAP based mobilization in NHL

Allogeneic HCT 2019-2021, N=98 (stand 1/5/22)

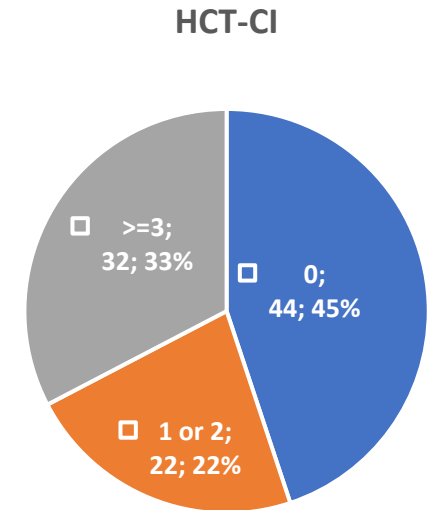
Allogeneic 2019-2021		N=98	%
Age (y)	Med (min-max)	49 (18-72)	
Sex	M	54	55%
HCT	1 st /2 nd	93	95%
F--> M	yes	14	14%
CMV	pos	93	95%



Conditioning

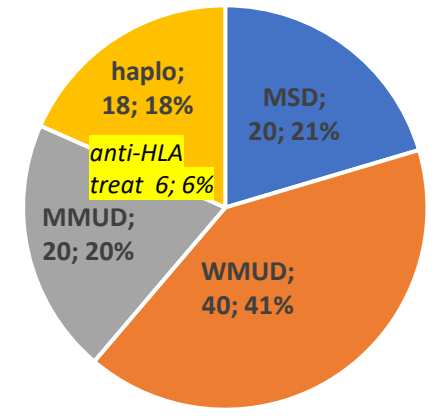
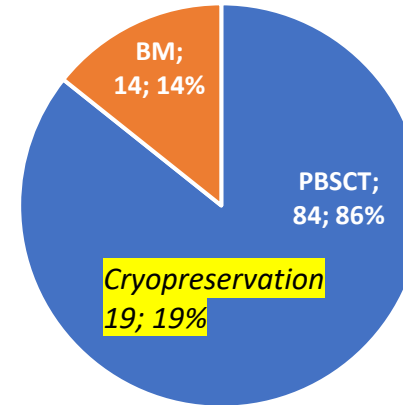
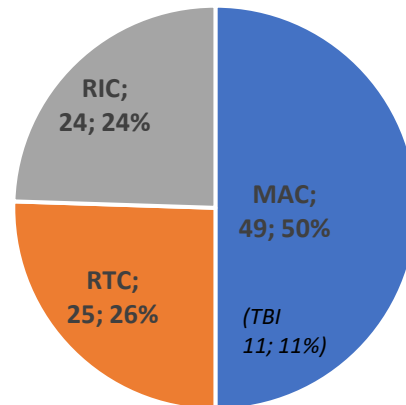


Graft



Type of donor

Engraftment		%
WBC>1 Tsd	d15 (10-24)	99%
PLT>20 /50 TS	d17 (8-106) d18 (12-134)	98%
no PLT d 100	2	2%
Primary GF	1 (anti-HLA)	1%
Secondary GF	1	1%

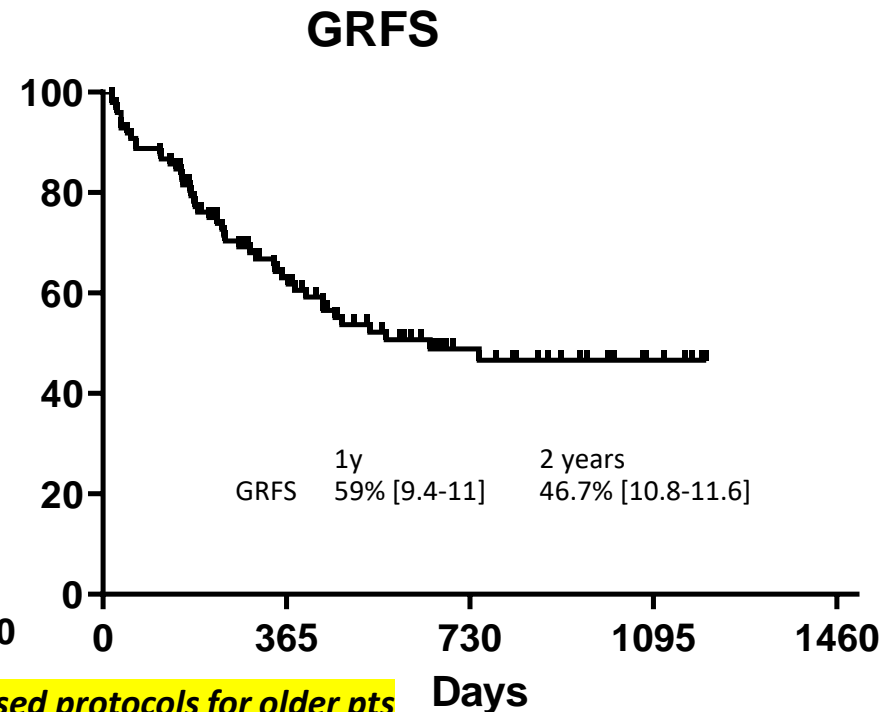
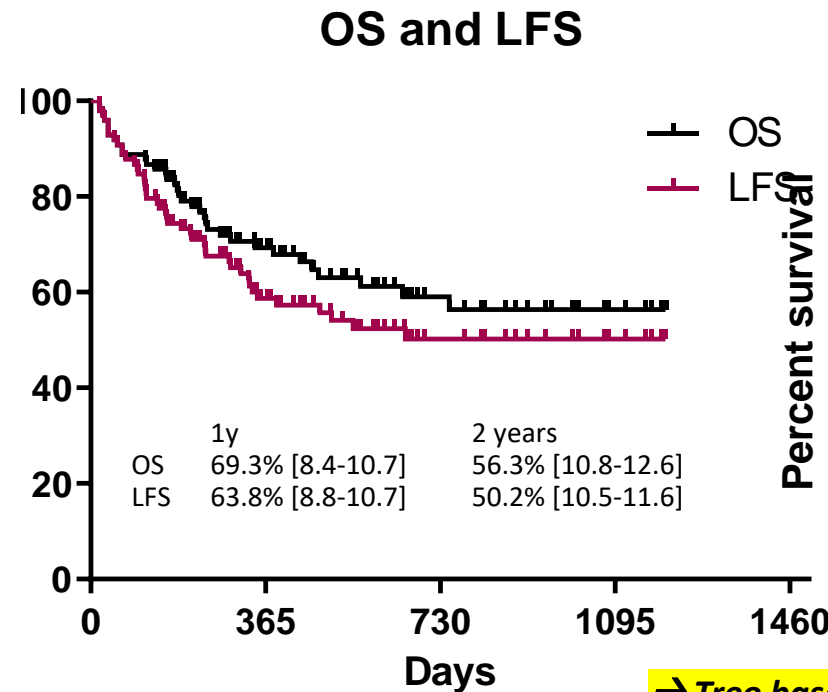
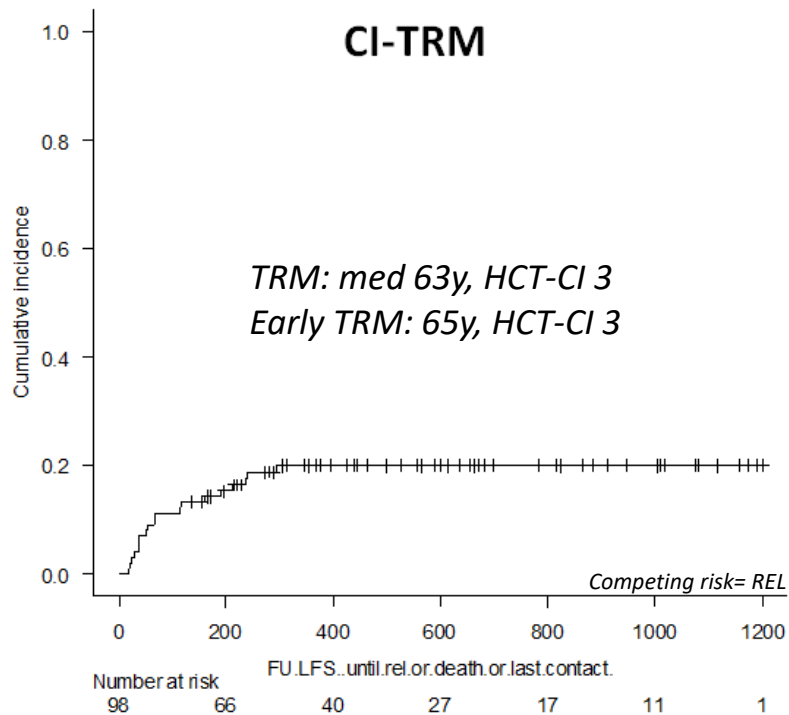


Allogeneic HCT 2019-2021, N=98 (stand 1/5/2022)

Causes of TRM	d+100 N=11	Late N=8	Total N=19
Infection/ MOF	6	2	8
GVHD related	2	4	6
haemorrhage	1	0	1
PGF	1	0	1
Non HCT related	1	2	3

aGVHD	N=11	11%	cGVHD	N=13	13%
II	4	4%	mild	2	2%
III	4	4%	moderate	8	8%
IV	3	3%	Severe	2	2%
lethal	3	3%	lethal inf.	3	3%

MMUD in 40% of mode/severe



→ Treo based protocols for older pts

→ PTCY in MMUD

Thanks

The People



DONORS



FUNDING / SUPPORTERS



European Union
European Social Fund

OPERATIONAL PROGRAMME
EDUCATION AND LIFELONG LEARNING
Investing in knowledge society
MINISTRY OF EDUCATION, LIFELONG LEARNING AND RELIGIOUS AFFAIRS
MANAGING AUTHORITY

Co- financed by Greece and the European Union



ΓΓΕΤ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Κοινοφελές Ίδρυμα
Ιωάννη Σ. Λάτση



Choose Life

ΙΣΝ / SNF
ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS FOUNDATION

AURORA
ΜΑΖΙ ΕΝΑΝΤΙΑ
ΣΤΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ