



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Ιωάννου Ιωάννα

Μαία, MSC, PHD ©

Ειδική Μονάδα Προαγωγής Μητρικού Θηλασμού

Τράπεζα Ανθρώπινου Γάλακτος Γ. Ν. Μ. «Έλενα Βενιζέλου»

Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συλλόγου

«Οι Φίλοι του Θηλασμού»

Μέλος των «Ευρωπαϊκών Τραπεζών Ανθρώπινου Γάλακτος»

National Contact to European Human Milk Bank Association
(EMBA)



Ελληνική
Νεογνολογική
Εταιρεία

0

Πανελλήνιο
Συνέδριο

Νεογνολογίας

19-21 Μαΐου 2023

Ξενοδοχείο Crowne Plaza

Αθήνα

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Ουδεμία σύγκρουση συμφερόντων!

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Το ανθρώπινο γάλα είναι μοναδικό για τη στήριξη του Πρόωρου Νεογνού!!!

Στην περίπτωση όμως που η μητέρα δεν διαθέτει επαρκή ποσότητα, ώστε να καλύψει τις ανάγκες του νεογνού της, τότε η χορήγηση Γάλακτος Δοτριών από Τράπεζα αποτελεί την

1^η εναλλακτική λύση!!!



Η λειτουργία των Τραπεζών Ανθρώπινου Γάλακτος αποτελεί

«Βασικό Υποστηρικτικό Θεσμό»

στην προσπάθεια χορήγησης ανθρώπινου γάλακτος
σε τελειόμηνα & πρόωρα νεογνίδια!!!

WHO/UNICEF. Global strategy for infant and young child feeding. <http://whqlibdoc.who.int/publications/2003/9241562218.pdf>. Published 2003. Accessed September 5, 2013.

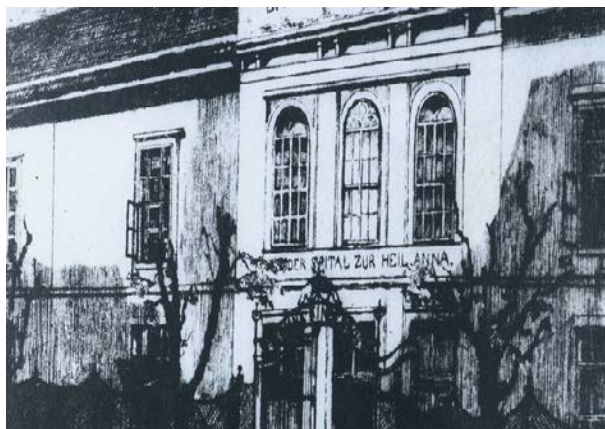
American Academy of Pediatrics. Section on Breastfeeding. Breastfeeding and the use of human milk. *Pediatrics* 2012;129:e827–41.

Breast-feeding: a commentary by the ESPGHAN Committee on Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2009;49:112–25.



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

- Η 1^η αναφερόμενη Τράπεζα – τον **4^ο αιώνα** στη Ρώμη.
- 1^η Τράπεζα τον 20^ο αιώνα δημιουργήθηκε στη Βιέννη το **1909**, από τον Theodor Escherich (Διευθυντή του St. Anna Children Hospital).
- Hoobler, **1914** στη Βοστώνη – «sick children do better in their recovery when they were provided breast milk because of the reduction of infections»



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος



- **Το 1919:** στην Γερμανία ιδρύεται η 1^η ΤΓ από την Kayser Marie-Elise.
- **Το 1943:** στην Αμερική δημιουργήθηκε η 1^η Τράπεζα Γάλακτος και
- **Το 1985:** η Αμερικάνικη Οργάνωση Τραπεζών Γάλακτος της Β. Αμερικής θεσπίζει το 1^ο πρωτόκολλο. Αυτό το πρωτόκολλο εκδόθηκε το 1990 και αποτέλεσε τη βάση για την οργάνωση και άλλων Τραπεζών στην Αμερική και στην Ευρώπη.
- **1947, 1985: Δημιουργία Τράπεζας Γάλακτος στο Γ.Ν.Μ. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ».**
- **2019: Δημιουργία Τραπεζών Γάλακτος στο Γ.Ν. Ιπποκράτειο Θεσσαλονίκης και στο Γ.Ν. Παπαγεωργίου Θεσσαλονίκης.**

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

European Milk Bank Association (EMBA)

Αποτελεί έναν μη κερδοσκοπικό Οργανισμό, ο οποίος ιδρύθηκε με σκοπό την προώθηση της Τράπεζας Ανθρώπινου Γάλακτος στην Ευρώπη και την ενθάρρυνση της διεθνούς συνεργασίας μεταξύ τους.

- Η EMBA ξεκίνησε επίσημα την Παρασκευή 15/10/2010.
- Ο σύνδεσμος εδρεύει στο Μιλάνο της Ιταλίας.
- Η σημερινή πρόεδρος της EMBA είναι η Professor Sertac Arslanoglou, από την Τουρκία.



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

1. France	Professor Guy Putet, Lyon Dr Clair-Yves Boquien, Nantes
2. Germany	Dr Corinna Gebauer, Leipzig
3. Greece	Dr Stella Egglezou, Athens
4. Italy	Professor Guido Moro, Milan Assoc Professor Sertac Arslanoglu, Milan
5. Norway	Anne Hagen Grovslie, Oslo
6. Slovakia	Dr Katarina Vicianova, Bratislava
7. Spain	Professor Antoni Gaya, Mallorca
8. Sweden	Assoc Professor Staffan Polberger, Lund
9. Switzerland	Kerri Frischknecht, St. Gallen
10. United Kingdom	Gillian Weaver, London

ΙΔΡΥΤΙΚΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ EMBA



282
Active milk
banks

18
Planned milk
banks

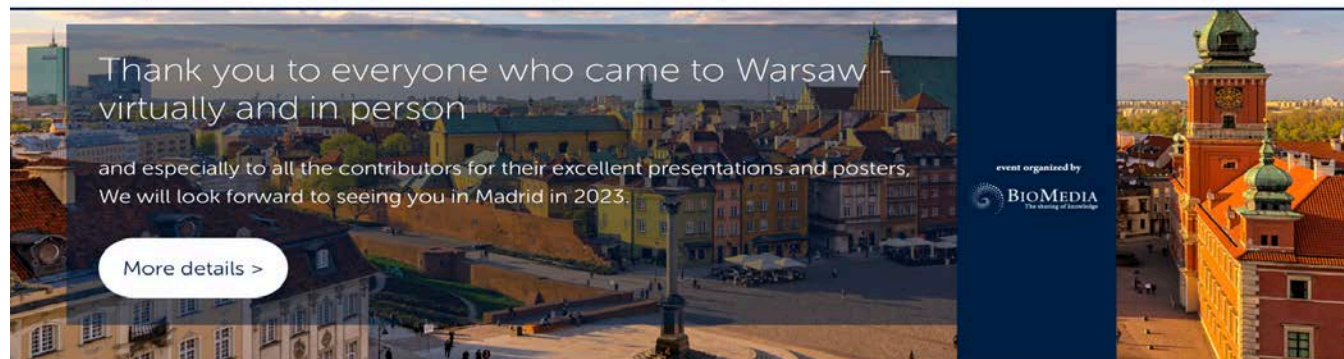
Click
for full
map >



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

[home](#) | [about emba](#) | [q&a](#) | [news & events](#) | [wdhmd 2021](#) | [contact](#)

[members area](#) | [join us](#)



Welcome!

Welcome to the European Milk Bank Association (EMBA) website where you will find information from many of the 200+ milk banks operating in more than 20 countries throughout Europe as well as news from milk banks and about the use of donor human milk around the world. Whether you are a current member of EMBA, hoping to join our association or simply an interested visitor to the website we hope you find this site useful. If you wish to donate

Our Sponsors





Greece



National Association: No

National Guidelines: In development

Contact

Dr. Georgios Liosis (Pediatrician-Neonatologist MD – PHD) - gtliosio@yahoo.gr



Ioanna Ioannou (Midwife MSC – PHD (c)) - ioanna_ioannoy@yahoo.gr



The first Human Milk Bank in Greece was established at “Elena Venizelou” Maternity Hospital, in Athens, in 1947 and is active ever since.

A second Human Milk Bank operates at “Agia Sofia” Hospital.

Also two additional Human Milk Banks were established in Thessaloniki, one at “Papageorgiou Hospital” and one at “Hippocraton Hospital called “Ilitominon”.

Locations

“Elena Venizelou” Maternity Hospital Milk Bank – Athens



Agia Sofia Hospital Milk Bank – Athens



“Papageorgiou” Hospital Milk Bank – Thessaloniki



“Ilitominon” Hippocraton Hospital Milk Bank, Thessaloniki

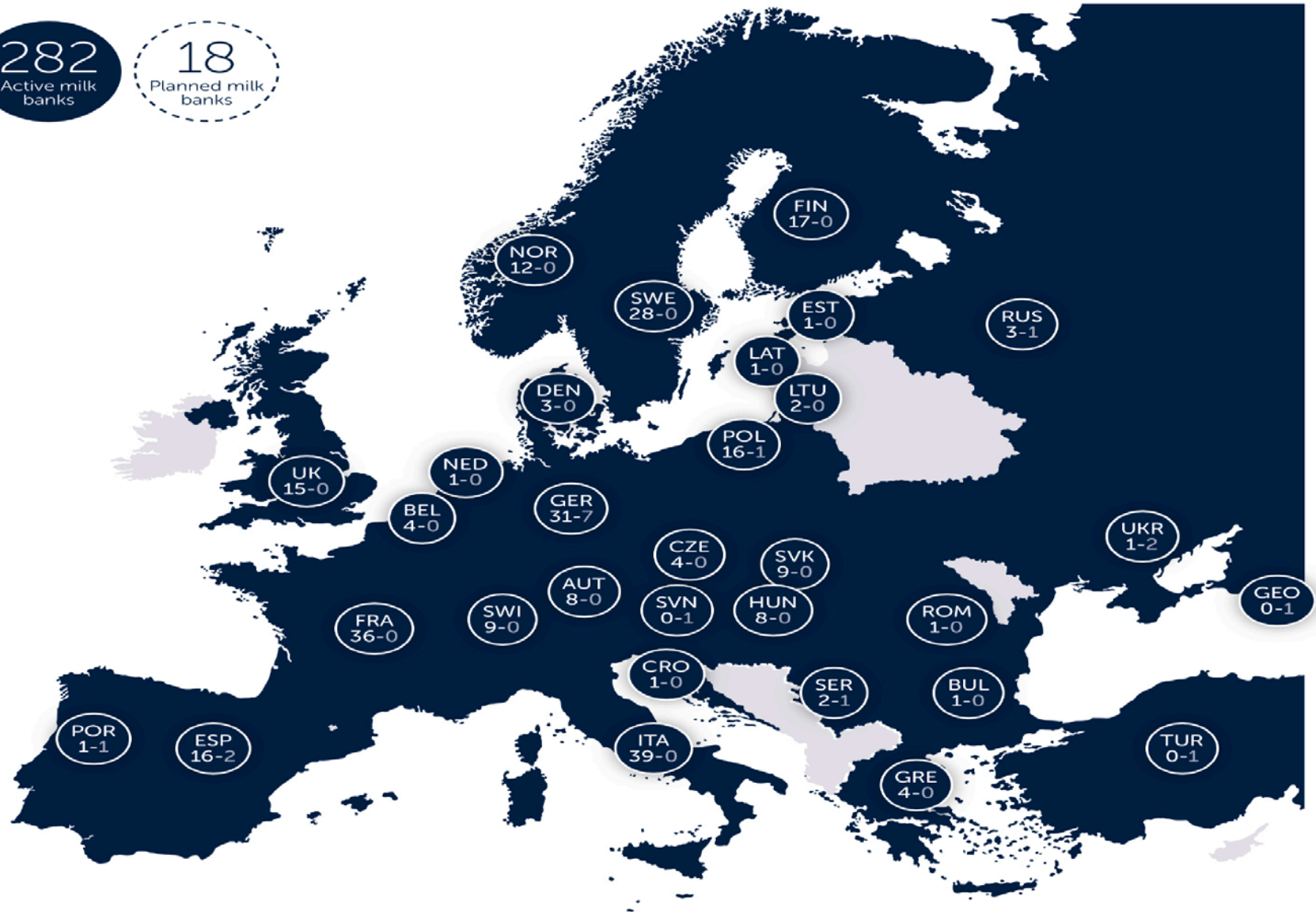


Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

282
Active milk
banks

18
Planned milk
banks



Εορτασμός Παγκόσμιας Ημέρας Δωρεάς Γάλακτος 19 Μαΐου

2020



2021



2022



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

RESEARCH ARTICLE

“Donor milk banking: Improving the future”. A survey on the operation of the European donor human milk banks

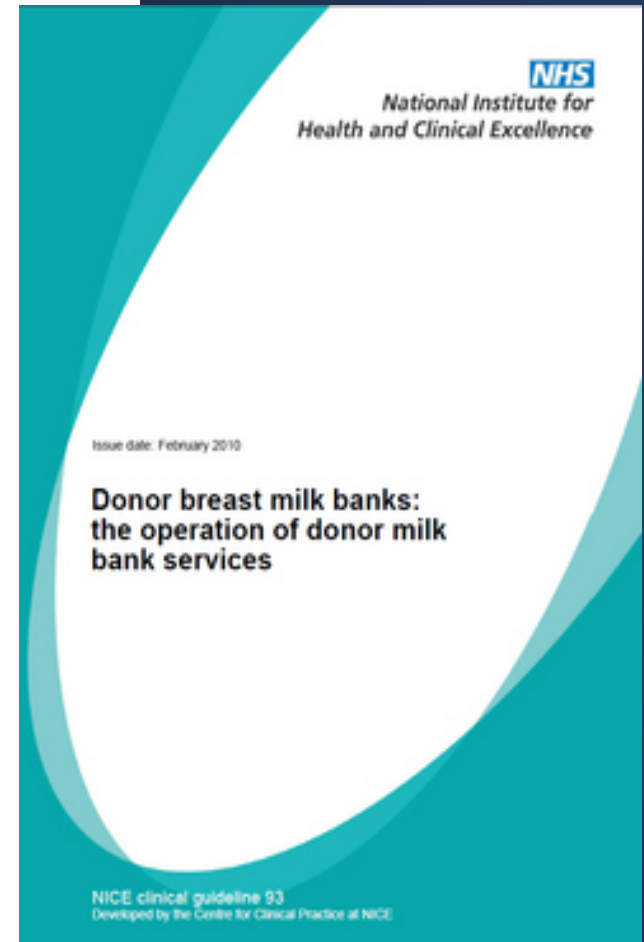
Eva Kontopodi^{1,2*}, Sertac Arslanoglu³, Urszula Bernatowicz-Lojko^{4,5}, Enrico Bertino⁶, Maria Enrica Bettinelli⁷, Rachel Buffin⁸, Tanya Cassidy⁹, Ruurd M. van Elburg¹, Corina Gebauer¹⁰, Anne Grovslie¹¹, Kasper Hettinga², Ioanna Ioannou¹², Daniel Klotz¹³, Radmila Mileusnić-Milenović¹⁴, Guido E. Moro¹⁵, Jean-Charles Picaud^{8,16}, Bernd Stahl¹⁷, Gillian Weaver¹⁸, Johannes B. van Goudoever¹, Aleksandra Wesolowska^{4,19}

1 Amsterdam UMC, Emma Children's Hospital, Human Milk Bank, University of Amsterdam, Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands, 2 Food Quality and Design Group, Wageningen University & Research, Wageningen, The Netherlands, 3 Division of Neonatology, Department of Pediatrics, Istanbul Medeniyet University, Istanbul, Turkey, 4 Human Milk Bank Foundation, Warsaw, Poland, 5 Department of Midwifery, Centre of Postgraduate Medical Education, Warsaw, Poland, 6 City of Health and Science Hospital, Neonatal Care Unit of the University, Turin, Italy, 7 Maternal and Child Health Unit, Milan, Italy, 8 Neonatal Intensive Care Unit, Hopital de la Croix-Rousse, Hospices Civils de Lyon, Lyon, France, 9 School of Nursing, Psychotherapy, Community Health, Dublin City University, Dublin, Ireland, 10 Abteilung Neonatologie Klinik und Poliklinik für Kinder und Jugendliche, Leipzig, Germany, 11 Neonatal Unit, Milk Bank, Oslo University Hospital, Oslo, Norway, 12 Human Milk Bank, Elena Venizelou Maternity Hospital, Athens, Greece, 13 Center for Pediatrics, Division of Neonatology, Medical Center—University of Freiburg, Faculty of Medicine, University of Freiburg, Freiburg, Germany, 14 Institute of Neonatology, Belgrade, Serbia, 15 Italian Association of Human Milk Banks (AIBLUD), Milan, Italy, 16 CarMeN Unit, INSERM U1060, INRA U1397, Claude Bernard University Lyon 1, Pierre Bénite, France, 17 Department of Chemical Biology & Drug Discovery, Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences, Utrecht University, Utrecht, The Netherlands, 18 International Human Milk Banking Consultant, The Human Milk Foundation, Hertfordshire, United Kingdom, 19 Laboratory of Human Milk and Lactation Research, Regional Human Milk Bank of the Holy Family Hospital, Department of Medical Biology, Faculty of Health Sciences, Medical University of Warsaw, Warsaw, Poland

* e.kontopodi@amsterdamumc.nl

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Οι Τ.Α.Γ. λειτουργούν με διεθνή πρωτόκολλα
για να χορηγούν με ασφάλεια το γάλα
στα νεογνά που το έχουν ανάγκη.
Μπορεί να είναι ανεξάρτητοι οργανισμοί ή να
αποτελούν μονάδες ενταγμένες στον
οργανισμό ενός Νοσηλευτικού Ιδρύματος.



Βασικές Προτεραιότητες της Τράπεζας Γάλακτος:

A) Εκπαίδευση των μητέρων

- Άντληση
- Συλλογή του δικού τους νωπού γάλακτος
- Αποθήκευση

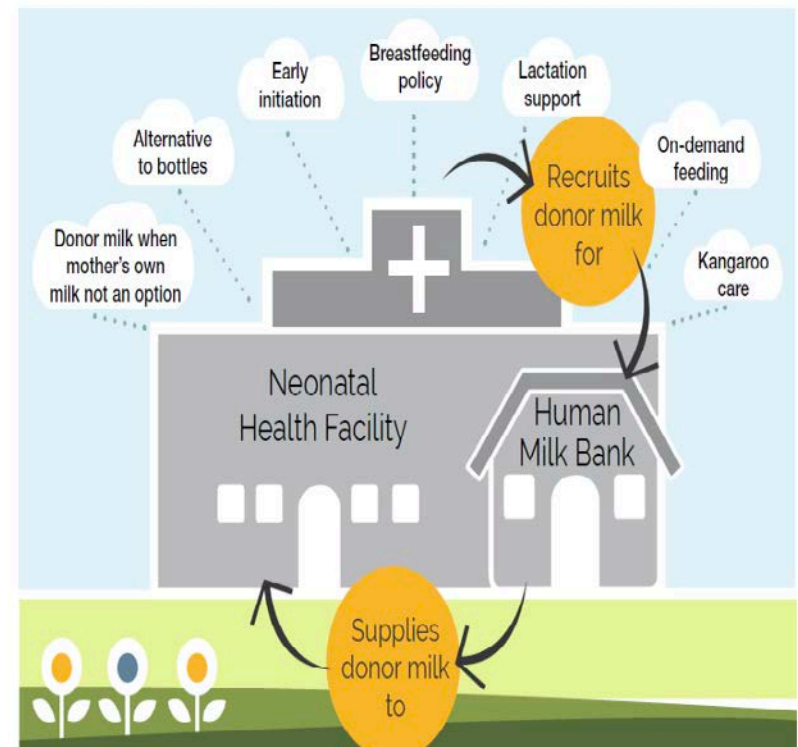
B) Εξασφάλιση Δοτριών

Γ) Έλεγχος Δοτριών

Δ) Ασφαλής Επεξεργασία Α. Γ.

- Έλεγχος, Παστερίωση, Επανέλεγχος,
Χορήγηση

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Τήρηση Αρχείου

Το αρχείο θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Το ιστορικό των δοτριών
- Τον ορολογικό έλεγχο των δοτριών
- Τον μικροβιολογικό έλεγχο των δειγμάτων του νωπού & παστεριωμένου γάλακτος
- Τον αριθμό των δοτριών
- Τις ποσότητες συλλογής νωπού & παστεριωμένου γάλακτος
- Τις ποσότητες διάθεσης αυτών



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Απαραίτητες προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται, ώστε μια μητέρα να γίνει δότρια

A) Τρόπος Ζωής

- Να μην είναι καπνίστρια ή να μην χρησιμοποιεί υποκατάστατα νικοτίνης.
- Να μην καταναλώνει πάνω από δύο δόσεις αλκοολούχων ποτών μια έως δύο φορές την εβδομάδα.
- Να μην καταναλώνει πάνω από τρία καφεινούχα ποτά την ημέρα π.χ. καφέ, τσάι, κόκα κόλα.
- Να μην κάνει χρήση απαγορευμένων ουσιών (κάνναβη, κοκαΐνη ή άλλες απαγορευμένες ουσίες).
- Να μην παίρνει βότανα πριν ελαχίστων εξαιρέσεων.
- Να μην έχει μεταγγισθεί και να μην έχει κάνει τατουάζ τους τελευταίους 6 μήνες.
- Να μην έχει υποβληθεί σε μεταμόσχευση οργάνων τους τελευταίους 6 μήνες.
- Να μην έχει ταξιδέψει σε τρίτες χώρες τους τελευταίους 6 μήνες.
- Να μην έχει σεξουαλικούς συντρόφους που να είναι θετικοί για HIV ή είναι χρήστες ουσιών.
- Να μην έχει σεξουαλικούς συντρόφους που έχουν σχέσεις με άλλους άνδρες.
- Να μην έχει σεξουαλικούς συντρόφους που πάσχουν από αιμορροφιλία ή λαμβάνουν θεραπεία με υποκατάστατα αίματος.

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Απαραίτητες προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται, ώστε μια μητέρα να γίνει δότρια

B) Φάρμακα : Ποια επιτρέπονται/ποια απαγορεύονται

- Οι συνήθεις δόσεις βιταμινών και σιδήρου επιτρέπονται. Μεγάλες δόσεις βιταμινών όπως A, C, E, B6 αποτελούν αντένδειξη.
- Οι διαβητικές μητέρες που ρυθμίζονται με ινσουλίνη μπορούν να γίνουν δότριες.
- Η καθημερινή χρήση παρακεταμόλης αποτελεί αντένδειξη.
- Οι μητέρες που λαμβάνουν συμπληρωματικά θυροξίνη μπορούν να γίνουν δότριες, εφόσον ελέγξουν τα επίπεδα T4.
- Οι μητέρες που πάσχουν από άσθμα και χρειάζεται να παίρνουν σαλβουταμόλη και κορτικοστεροειδή μπορούν να γίνουν δότριες.
- Οι μητέρες που παίρνουν τοπικά αντισταμινικά για τα μάτια και την μύτη επιτρέπεται να γίνουν δότριες.
- Οι μητέρες που παίρνουν αντιβιοτικά μπορούν να δωρίσουν το γάλα τους 24 ώρες μετά τη διακοπή του αντιβιοτικού.

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Πρωτόκολλο Δοτριών

A) Ιστορικό:

(αρρώστιες που πέρασε, μετάγγιση τους τελευταίους έξι μήνες, φάρμακα που τυχόν παίρνει, κάπνισμα, αλκοόλ, σεξουαλικές συνήθειες, διατροφή, Covid, ταξίδια τους τελευταίους 6 μήνες)

B) Έγγραφη συγκατάθεση για εξέταση του αίματος/γάλακτος

Γ) Εκπαίδευση των δοτριών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1 ^{ης} ΠΡΩΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ Γ.Ν. «ΕΛΠΙΔΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΓΕΛΑΝΑΡΑ» Γ.Ν. «ΕΛΠΙΔΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ» ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΕΜΠΡΟΤΙΜΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ		Αύξων Αριθμός:..... Αθήνα:.....
Ιστορικό Δότριας Μητρικού Γάλακτος		
Επώνυμο		
Όνομα		
Ηλικία		
Επάγγελμα		
Διεύθυνση		
Τηλέφωνο		
Χρονίες παθήσεις		
Φάρμακα		
Αλκοόλ		
Βότανα		
Κάπνισμα		
Covid_19 (Νόσηση /εμβολιασμού)		
Μετάγγιση (Τελευταίο έτη)		
Ταξινόμηση (Τελευταίο έτη)		
Ταξίδια στο εξωτερικό σε τρίτες χώρες (Τελευταίο έτη)		
Ημερ. Γέννησης Παιδιού		
Βάρος - Φύλο		
Μαιευτήριο Γέννησης		
Ποσότητα Γάλακτος		
Άλλα παιδιά		
Θήλασαν		
Υπογραφή Δότριας		
Εκδόση 3 / 29.08.2022		
Ε02/Υ003		
Σελ. 1 / 1		

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

A. Ορολογικός έλεγχος των υποψηφίων μητέρων

που επιθυμούν να γίνουν δότριες γάλακτος

- ❖ Έλεγχος για ηπατίτιδα B (HBsAg)
- ❖ Έλεγχος για αντισώματα έναντι του ιού της ηπατίτιδας C
- ❖ Έλεγχος για τον ιό της επίκτητης ανοσολογικής ανεπάρκειας (HIV 1 & 2)
- ❖ Έλεγχος για σύφιλη (VDRL ή RPR)
- ❖ Έλεγχος για αντισώματα CMV IgG & IgM

Form for lactation bank registration. It includes a logo at the top left, fields for 'Αύξων Αριθμός:' and 'Ημερομηνία:', and a title 'Αποτελέσματα Εξετάσεων Δότριας Μητρικού Γάλακτος'. Below the title are fields for 'Όνομα:', 'Επώνυμο:', and 'Μαιευτήριο που γέννησε:'. There is a table for test results with columns for 'HbsAg:', 'Anti-HIV ½ ELISA:', 'Anti-HCV (ΟΛΙΚΟ):', 'Anti-CMV IgM +IgG:', 'HBcAb/AntiHBc:', and 'V. D. R. L.:'. A 'Υπογραφή' field is at the bottom right.

B. Δειγματοληπτική Καλλιέργεια

του γάλακτος της Δότριας

Form for lactation bank sampling. It includes a 'No.....' field at the top right, a 'ΕΠΕΙΓΟΝ' checkbox, and fields for 'ΟΝΟΜΑ ΚΛΙΝΙΚΗ', 'Α.Ι. ΘΕΣΗ', 'Ημερομηνία', and 'ΔΙΑΓΝ.'. Below these are two columns of checkboxes for various tests: ASTO, R. Wright, R. Widal, TO, TH, PAO, PAH, PBO, PBH, Αντιμικροβιακά Αντισώματα, Rs Test, C.R.P., Test Λοιμ. Μονοκλωνικής, and Καλλιέργεια Γάλακτος. At the bottom, there are fields for 'ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΙΤΟΥΝΤΟΣ', 'ΗΜΕΡΟΜ. ΕΚΤΕΛ.', and 'ΥΠΟ', and a footer with the name 'Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ» - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ - Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ» and 'ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ'.

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

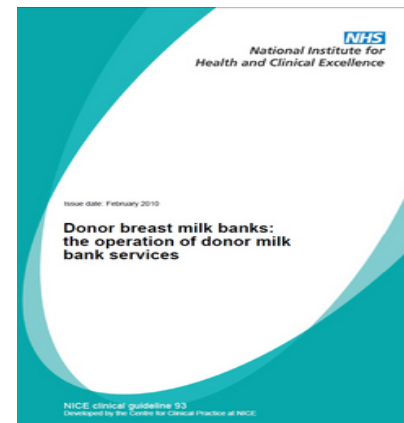


*Η Παστερίωση επινοήθηκε από τον
Γάλλο Louis Pasteur το 1864.*

Η διαδικασία όπου το ανθρώπινο γάλα
θερμαίνεται στους $62,5^{\circ}\text{C}$ για 30 λεπτά,
ώστε να επιτευχθεί η αδρανοποίηση των σχετικών ιών
και η εξουδετέρωση πιθανά επιβλαβών βακτηρίων.

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Μητρικό Γάλα ακατάλληλο για Παστερίωση
Πρωτόκολλο National for Institute & Clinical Excellence
NHS (2010)



1	Ολικός Αριθμός Μικροβίων	> 100.000 cfu/ml
2	Σταφυλόκοκκος Κουαγκουλάση Αρνητικός	> 100.000 cfu/ml
3	Χρυσίζων Σταφυλόκοκκος	> 10.000 cfu/ml
4	E. Coli και Στρεπτόκοκκος Κοπράνων	> 10.000 cfu/ml
5	B-αιμολυτικός Στρεπτόκοκκος	> 10.000 cfu/ml
6	Ανάπτυξη Ψευδομονάδας	Ανεξαρτήτως Αριθμού

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Με την παστερίωση στους $62,5^{\circ}\text{C}$ για 30 min καταστρέφονται:

- Ο ιός HIV
- Ο T-λεμφοτρόπος ιός
- Ο ιός της ηπατίτιδας C
- Ο μεγαλοκυτταροϊός (CMV)
- Το μικρόβιο της φυματίωσης &
- Το μικρόβιο της ωχράς σπειροχαίτης



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Διαδικασία Παστερίωσης



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Μετά την παστερίωση κάθε παρτίδα θα πρέπει να αναγράφει:

- Τον αριθμό της παρτίδα
- Να λαμβάνονται δείγματα για εξετάσεις του παστεριωμένου γάλακτος (καλλιέργειες)
- Να υπάρχει αρχείο καταγραφής των εξετάσεων και των αποτελεσμάτων τους
- Λεπτομέρειες παστερίωσης
- Ανάλυση του γάλακτος
- Ημερομηνία παστερίωσης



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Εμπλουτισμός του γάλακτος:



1. Προκαθορισμένος (Standard) εμπλουτισμός : Η συνήθης πρακτική είναι η προσθήκη μιας σταθερής ποσότητας πολυθρεπτικού εμπλουτιστή ανά 100 ml ΑΓ για την επίτευξη των συνιστώμενων προσλήψεων θρεπτικών συστατικών. Η ποσότητα καθορίζεται από τον κατασκευαστή, υποθέτοντας σταθερή την περιεκτικότητα της πρωτεΐνης σε όλα τα δείγματα ΑΓ. Ο τυπικός εμπλουτισμός αρχίζει όταν ο όγκος του ΑΓ που χορηγείται στο νεογνό είναι 50 – 100 ml/kg.

2. Προσαρμοσμένος (adjusted) εμπλουτισμός: Η πρόσληψη των πρωτεϊνών προσαρμόζεται με βάση τη μεταβολική ανταπόκριση του νεογνού. Ο εμπλουτισμός ξεκινάει ως **Standard** μόλις γίνει ανεκτός, καθοδηγείται από τα επίπεδα αζώτου ουρίας στο αίμα για την αξιολόγηση της πρωτεΐνης. Αν τα επίπεδα αζώτου ουρίας στο αίμα < 10 mg/dl τότε γίνεται εμπλουτισμός με μορφή συμπληρώματος πρωτεΐνης.

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Εμπλουτισμός του γάλακτος:



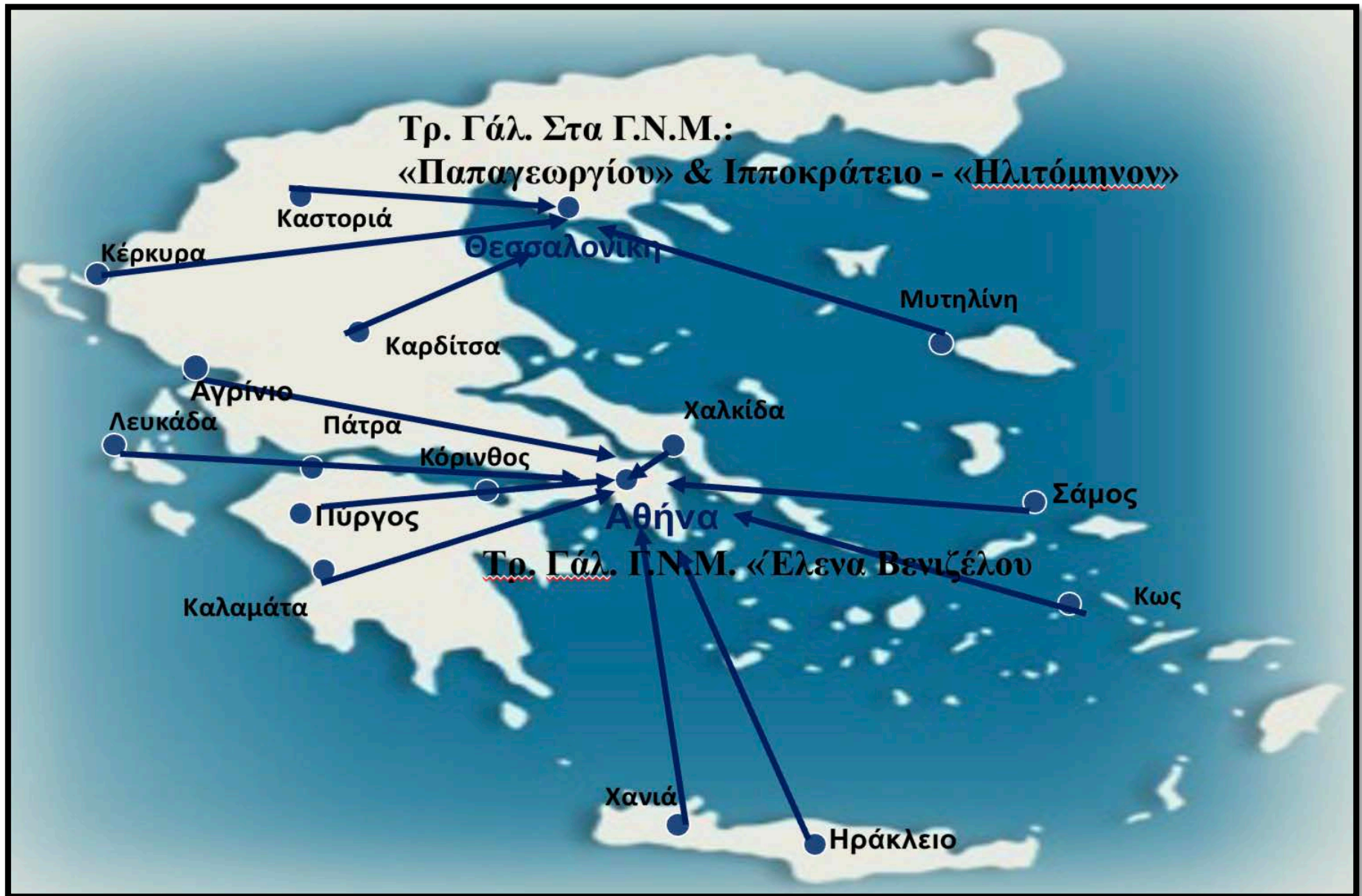
3. Στοχευμένος (targeted) Εμπλουτισμός: Η έννοια του στοχευμένου εμπλουτισμού συνίσταται στην ανάλυση της σύνθεσης των μακροθρεπτικών του ΑΓ. Η μέθοδος αυτή απαιτεί την ύπαρξη ειδικής συσκευής (αναλυτής γάλακτος) με την οποία πολύ εύκολα μετριοούνται η πρωτεΐνη, οι υδατάνθρακες, το λίπος και οι θερμίδες που περιέχονται στο γάλα. Είναι ιδιαίτερα χρήσιμη τις πρώτες ημέρες όπου το πρωτόγαλα ή ακόμα και το ώριμο γάλα περιέχει μεγάλη ποσότητα πρωτεΐνης. Έτσι εξασφαλίζεται η χορήγηση της αναγκαίας πρωτεΐνης και αποφεύγεται η χορήγηση μεγάλης ποσότητας πρωτεΐνης όταν δεν χρειάζεται.

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

ΜΕΝΝ εντός Αττικής που συνεργαζόμαστε άμεσα



Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος





Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

*Σας ευχαριστώ για την
προσοχή σας!!!*



Ελληνική
Νεογνολογική
Εταιρεία

0

Πανελλήνιο
Συνέδριο

Νεογνολογίας

19-21 Μαΐου 2023

Ξενοδοχείο Crowne Plaza

Αθήνα

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Βιβλιογραφία

- Σούμπαση-Γρίβα, Β., Χατζητόλιου, Ε. (2019). Καταστατικό λειτουργείας της Τράπεζας Μητρικού Γάλακτος του Νοσοκομείου Παπαγεωργίου. Θεσ/νίκη.
- Almeida, S., Dórea, J. (2006). Quality Control of Banked Milk in Brasília, Brazil. *J Hum Lactation*, 22(3), 335.
- Arslanoglu, S., Bertino, E., Tonetto, P., De Nisi, G., Ambruzzi, M., Biasini, A., Profeti, C., Spreghini, M., Moro, G. (2010). Guidelines for the establishment and operation of a donor human milk bank. *The Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 23(S2), 1–20.
- Arslanoglu, S., Moro, G., E., Bellu, R., Turoli, D., De NG, Tonetto P, et al. (2013). Presence of human milk bank is associated with elevated rate of exclusive breastfeeding in VLBW infants. *J Perinat Med*, 41, 129–131.
- Alnakshabandi, K. (2015). Creating religiously compliant milk banks in the Muslim world: a commentary. *Journal Paediatrics and International Child Health*, 36(1).
- Azema, E., & Callahan, S. (2003). Breast Milk Donors in France: A Portrait of the Typical Donor and the Utility of Milk Banking in the French Breastfeeding Context. *Journal of Human Lactation*, 19(2), 199–202.
- Balachandran, A., Kamalarathnam, C., Bharathi, M. (2018). Sociodemographic and clinical profile of human milk donors and their infants in a model human milk: a descriptive cross-sectional study. *International Journal of Contemporary Pediatrics*, 5(5),3.
- Ballard, O., Morrow, A. (2013). Human Milk Composition: Nutrients and bioactive factors. 60, 5383

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Βιβλιογραφία

- Baumer, J. (2004). Guidelines for the establishment and operation of human milk Banks in the UK. *Child Edu Pract*, 89, 27-28.
- Berger, M., (2017). Experiences from the establishment of the first human milk bank in Viet Nam. Department of Nursing and Health Promotion, 9-12.
- Bharadva, K., Tiwari, S., Mishra, S., Mukhopadhyay, K., Yadav, B., Agarwal, RK., Kumar, V. (2014). Human Milk Banking Guidelines. *Indian Pediatrics*. 51, 469-474.
- Biasini, A., Stella, M., Malaigia, L., Azzalli, M., Languardia, M., Rizzo, V. (2013). Establishment, operation and development of a donor human milk bank. *Science Direct, Elsevier*, 89(2), S7-S9.
- Calvo, J., Lara, N., Gormaz, M., Pena, M., Lorenzo, J., Murillo, P., Sabate, J., Samaniego, C., Gaya, A. (2018). Recommendations for the creation and operation of maternal milk banks in Spain. *An Pediatr*, 89(1), 65
- Carroll, K. E., Lenne, B. S., McEgan, K., Opie, G., Amir, L. H., Bredemeyer, S., Polverino, J. (2014). Breast milk donation after neonatal death in Australia: a report. *International Breastfeeding Journal*, 9(1).
- Coutsoudis, I., Petrites, A., Coutsoudis, A. (2011). Acceptability of donated breast milk in a resource limited South African setting. *International Breastfeeding Journal*, 6, 3.
- DeMarchis, A., Israel-Ballard, K., Amundson Mansen, K., Engmann, C., (2017). Establishing an integrated human milk banking approach to strengthen newborn care. *Journal of Perinatology*, 37, 469–474.
- Dowling, S. (2015) Donating breastmilk: Regulated and unregulated practices: A review of the ethical issues. *Maternal and Child Nutrition*, 11 (S2), 48-4.
- Gelano, T., Bacha, Y., Assefa, N., Motumma, A., Roba, A., Ayele, Y., Tsige, F. (2018). Acceptability of donor breast milk banking, its use for feeding infants, and associated factors among mothers in eastern Ethiopia. *International Breastfeeding Journal*, 13(23), 5-7.

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Βιβλιογραφία

- Hartmann, B., Pang, W., Kiel, A. (2007). Best practice guidelines for the operation of a donor human milk bank in an Australian NICU. *Early Human Development*, 83, 667– 67.
- Hartmann B. (2017). Ensuring Safety in Human Milk Banking in Neonatal Intensive Care. *Clin Perinatol*, 44, 131–149.
- Human Milk Banking Association of North America. (2013). Guidelines for the Establishment and Operation of a Donor Human Milk Bank. HMBANA, Fort Worth, TX.
- Jang, H., Cho, J., Kim M. (2016). The Experience of Human Milk Banking for 8 Years: Korean Perspective. *Synapse Journals*, 31(11).
- Jones, F., (2003). History of North American Donor Milk Banking: One Hundred Years of Progress. *Journal of Human Lactation*, 19(3), 313-318.
- Kamholz KL, Parker MG, Philipp BL. (2012). Implementing change: steps to initiate a human donor milk program in a US Level III NICU. *J Human Lactation*, 28(2), 128-131.
- Karadag, A, Ozdemir, R., Muharrem, A., Ali, Oze, D., Elkiran, O. (2015). Human milk banking and milk kinship: Perspectives of mothers in a Muslim country. *Journal of Tropical Pediatrics*, 61, 188–196.
- Kennedy, J., Matthews, A., Abbott, L., Dent, J., Weaver, G., Shenker, N. (2017). Lactation following bereavement: how can midwives support women to make informed choices?. *MIDIRS Midwifery Digest*, 27(4), 498.
- Lewis, E. D., Richard, C., Larsen, B. M., & Field, C. J. (2017). The Importance of Human Milk for Immunity in Preterm Infants. *Clinics in Perinatology*, 44(1), 23–47.

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Βιβλιογραφία

- Lois, A., (1999). Donor Milk Banking in Scandinavia. *Journal of Human Lactation*, 15(1), 55.
- Lording RJ. (2006). A review of human milk banking and public health policy in Australia. *Breastfeed Rev*, 14(3), 21-30.
- Moro, G. (2018). History of Milk Banking: From Origin to Present Time. *Breastfeeding medicine*, 13(S1), 16-17.
- Nguyen, T., Alayon, S., Tran, T. D., Tran, T. N., Nemat, H. (2014). Integrating a project monitoring system into a public health network: Experiences from Alive & Thrive Vietnam. *Global Public Health: An International Journal for Research, Policy and Practice*.
- O'Sullivan, E., Geraghty, S., Rasmussen, K. (2016). Informal Human Milk Sharing: A Qualitative Exploration of the Attitudes and Experiences of Mothers. *Journal of Human Lactation*, 32(3), 420 –424.
- PATH. (2013). *Strengthening Human Milk Banking: A Global Implementation Framework*. Version 1.1. Seattle, Washington, USA: Bill & Melinda Gates Foundation Grand Challenges initiative, PATH.
- Picaud, J., (2015). Human Milk Banks: How to Organize the Collection of Human Milk to Feed Preterm Infants. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 61(1), 10-12.
- Picaud, J., Buffin, R., (2017). Human Milk-Treatment and Quality of Banked Human Milk. *Clin Perinatol*, 44, 100-102.
- Penc, B. (1996). Organization and Activity of a Human Milk Bank in Poland. *Journal of Human Lactation*, 12(3), 243-244.
- Rajshree, D., Saraogi, M. (2014). Socio-economic factors influencing milk donation in milk banks in India: an institutional study. *International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology*, 3(2), 389-393.

Λειτουργία των Τραπεζών Γάλακτος

Βιβλιογραφία

- Reyes-Foster, B., Carter, S., Hinojosa, M. (2015). Milk Sharing in Practice: A Descriptive Analysis of Peer Breastmilk Sharing. *Breastfeeding Medicine*. 10(5).
- Steele, C. (2018). Best Practices for Handling and Administration of Expressed Human Milk and Donor Human Milk for Hospitalized Preterm Infants. *Frontiers in Nutrition*,5(76), 2-4.
- Thorley, V. (2012). Human milk banking to 1985. *Breastfeeding Review*, 20(1), 17– 23.
- Updegrave K. (2013). Donor Human Milk Banking: Growth, Challenges, and the Role of HMBANA. *Breastfeeding Medicine*, 8(5), 435.
- Weaver, G., Bertino, E., Gebauer, C., Grovslie, A., Milenovic, R., Arslanoglu, S., Barnett, D., Boquien, C., Buffin, R., Gaya, A., Moro, G., Wesolowska, A., Picaud, J. (2019). Recommendations for the Establishment and Operation of Human Milk Banks in Europe: A consensus Statement from the European Milk Bank Association (EMBA). *Frontiers in Pediatrics*, 7(53), 1-8.
- Woo, K. (2007). Human Milk Donation: What Do You Know About It?. *The American Journal of Maternal/Child Nursing*, 32(3), 150-155
- <https://www.nice.org.uk/guidance/cg93/chapter/1-Guidance#quality-assurance-2>
- <https://europeanmilkbanking.com/about-emba/>• <https://www.hmbana.org/about-us/mission.html>