

ΔΥΣΤΟΚΙΑ

Β. Σ. Μαυρογιάννη



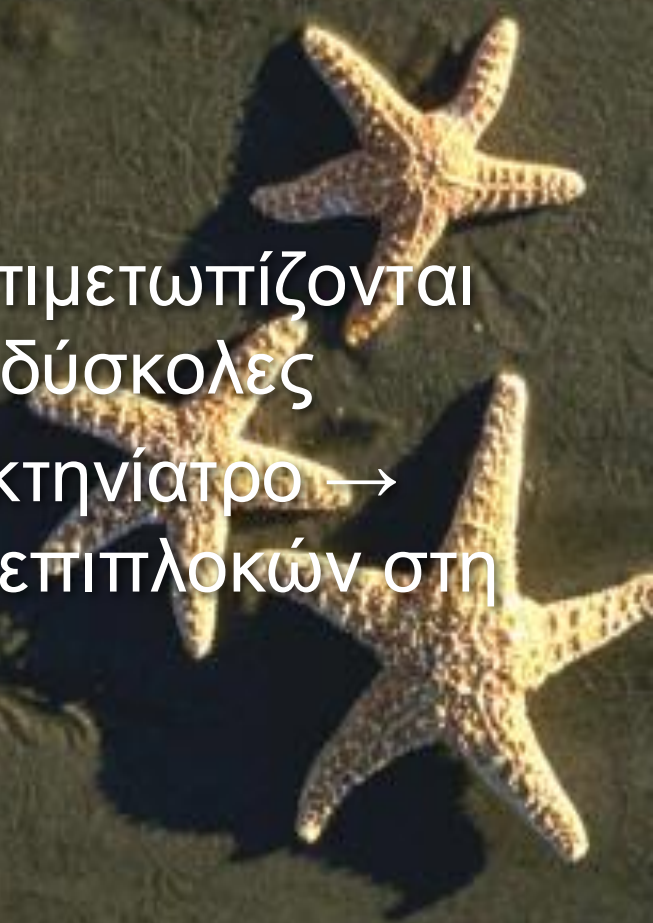
Δυστοκία

- Η αδυναμία ολοκλήρωσης του τοκετού
- Αίτια:
 - Ατελής διαστολή τραχήλου
 - Εμβρυομητρική δυσαναλογία
 - Ανωμαλίες θέσης ή στάσης των εμβρύων (ου)
 - Ταυτόχρονη προβολή δύο ή περισσότερων εμβρύων στην έξοδο της γεννητικής οδού



Δυστοκία

- Οι περισσότερες καταστάσεις αντιμετωπίζονται από τον κτηνοτρόφο-κτηνίατρος δύσκολες
- Γρήγορη αντιμετώπιση από τον κτηνίατρο → επιβίωση νεογνών και αποφυγή επιπλοκών στη μητέρα



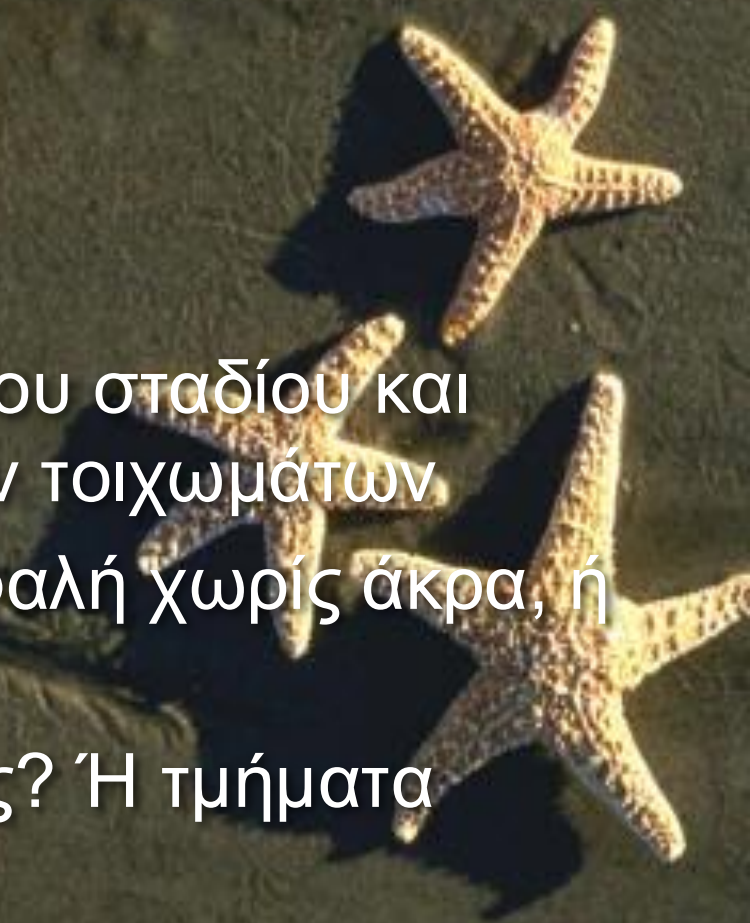
Δυστοκία

- Αντιμετώπιση:
 - Μετασχηματισμός εμβρύων
 - Έλξη
 - Εμβρυοτομή
 - Καισαρική τομή



Δυστοκία

- Κλινική εικόνα:
 - Παρατεταμένη διάρκεια πρώτου σταδίου και χαμηλές συσπάσεις κοιλιακών τοιχωμάτων
 - Προβολή από το αιδοίο → κεφαλή χωρίς άκρα, ή μόνο άκρο
 - Έξοδος δύσσομου εκκρίματος? Ή τμήματα εμβρυϊκών υμένων
 - Αίγες λιγότερα συμπτώματα και σε μικρότερο χρονικό διάστημα γιατί εξαντλούνται δύσκολα



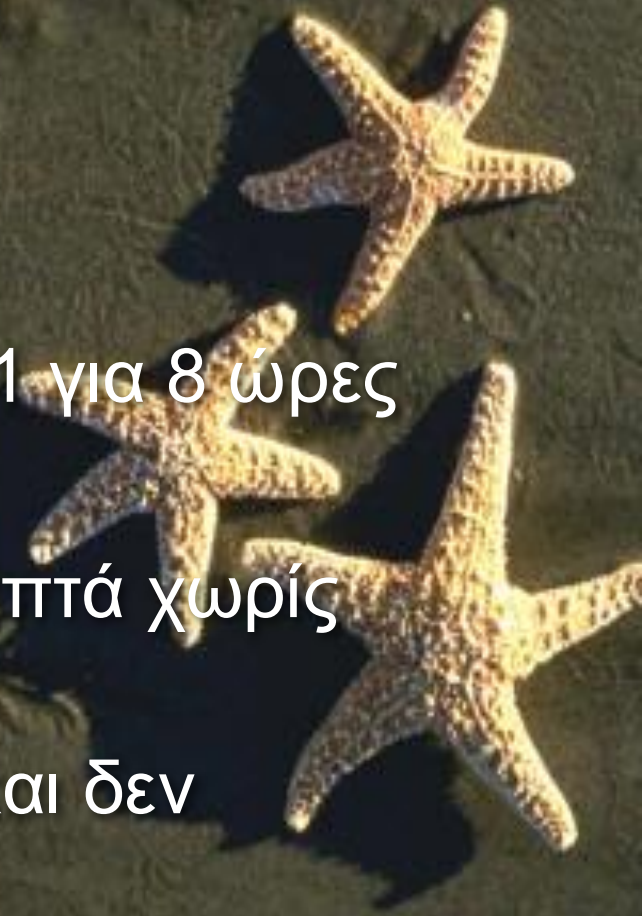
Δυστοκία

- Ιστορικό:
 - Ηλικία ζώου
 - Προβλήματα υγείας στην εγκυμοσύνη
 - Χρόνος έναρξης τοκετού
 - Ένταση και διάρκεια συσπάσεων
 - ? Εκροή εμβρυϊκών υγρών
 - Επεμβάσεις κτηνοτρόφου ή άλλου κτηνιάτρου?



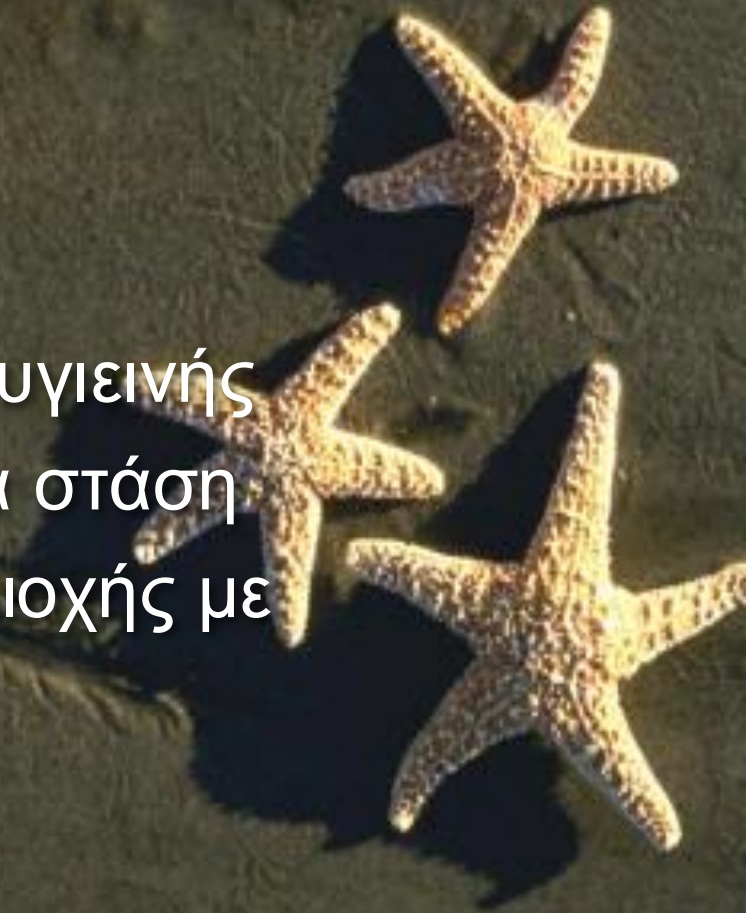
Δυστοκία

- Πότε πρέπει να επέμβουμε:
- Α. Εάν ένα ζώο είναι στο στάδιο 1 για 8 ώρες
- Β. Εάν στο στάδιο 2 έχουμε
 - ❖ Συσπάσεις της μητέρας για 30 λεπτά χωρίς πρόοδο
 - ❖ Εμφάνιση του σάκου για 1 ώρα και δεν υπάρχουν συσπάσεις
 - ❖ Η μητέρα εμφανίζει έντονο stress, κόπωση, αιμορραγία
- Είναι εμφανές ότι το έμβρυο είναι σε λάθος θέση



Δυστοκία

- Κλινική εξέταση:
 - Προστασία κτηνιάτρου-μέτρα υγιεινής
 - Εξέταση σε κατάκλιση ή όρθια στάση
 - Κούρεμα και πλύσιμο της περιοχής με αντισηπτικό

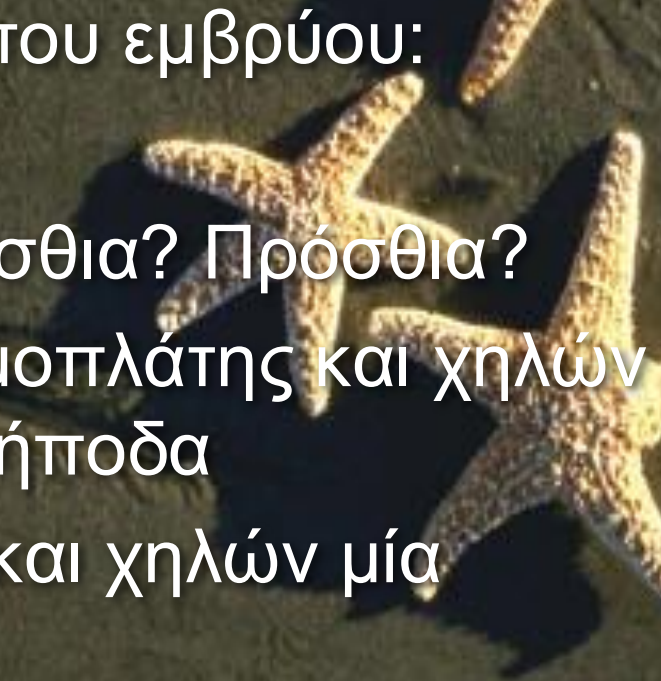


Δυστοκία

- Εξέταση του γεννητικού με τη βοήθεια γλισχραντικής ουσίας και χλιαρό νερό
- Είσοδος του χεριού με δάχτυλα ενωμένα
- Εισαγωγή του χεριού στα μεσοδιαστήματα των συσπάσεων
- Εξέταση φύσης υγρών και υμένων
- Εξέταση γεννητικής οδού (ατελή διαστολή)
- Εξέταση εμβρύου μέσω μήτρας και ρήξη του άμνιου ώστε να συλληφθεί το έμβρυο



Δυστοκία

- Αξιολόγηση της κατάστασης του εμβρύου:
 - Υπάρχει 1 ή περισσότερα?
 - Προβολή των εμβρύων? Οπίσθια? Πρόσθια?
 - Στα πρόσθια άκρα μεταξύ ωμοπλάτης και χηλών 2 αρθρώσεις καρπού και κυνήποδα
 - Στα οπίσθια μεταξύ γόνατος και χηλών μία άρθρωση, του κυνήποδα
 - Αν πρόσθια άκρα χωρίς κεφάλη τότε πλάγια κάμψη αυτής
- 
- Three dried starfish are arranged on a dark, textured surface. One is at the top right, another is in the middle, and the third is at the bottom right. They are light brown with darker spots and have five arms each.

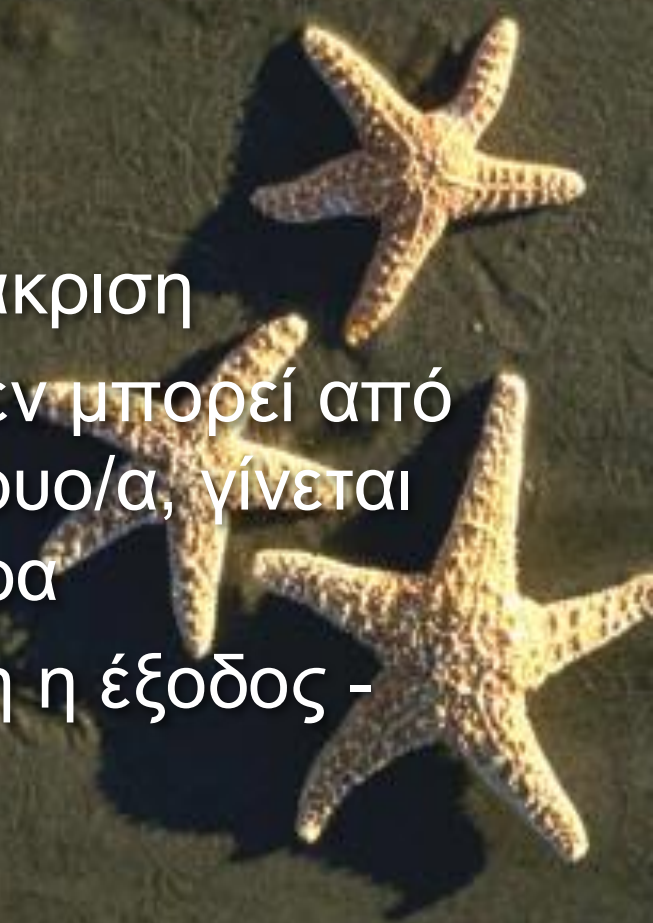
Δυστοκία

- Επιβεβαίωση ζωτικότητας εμβρύου:
 - Κινήσεις αυτού
 - Δάχτυλο στο στόμα → θηλασμός
 - Πίεση οφθαλμών → αντίδραση
 - Πίεση χηλής → κάμψη



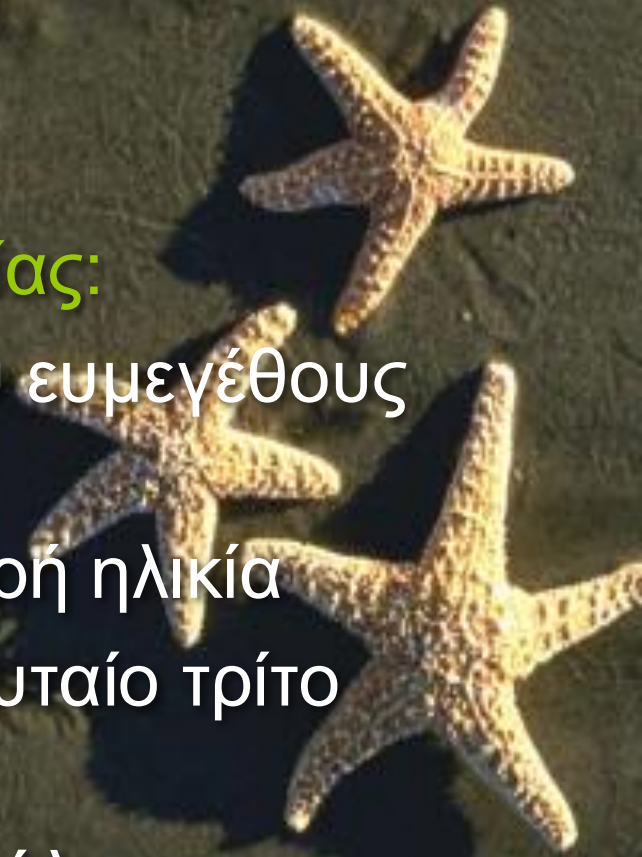
Δυστοκία

- Εμβρυομητρική δυσαναλογία-διάκριση
 - Σχετική δυσαναλογία→το ζώο δεν μπορεί από μόνο του να εξωθήσει το/τα έμβρυο/α, γίνεται όμως με τη βοήθεια του μαιευτήρα
 - Απόλυτη δυσαναλογία→αδύνατη η έξοδος - καισαρική



Δυστοκία

- **Δυσαναλογία εμβρυϊκής αιτιολογίας:**
 - Κυφορία 2 μεσαίου ή 1 μεγάλου ευμεγέθους εμβρύου
 - Ζώα πρωτότοκα- σύζευξη σε μικρή ηλικία
 - Διατροφή έγκυων ζώων στο τελευταίο τρίτο εγκυμοσύνης
 - ✓ Έξοδο με ήπια έλξη μετά από επάλειψη γλισχραντικών ουσιών
 - ✓ Καισαρική αν υπάρχει διαμαρτία διάπλασης!



Δυστοκία

- **Δυσαναλογία μητρικής αιτιολογίας:**
 - Στενώσεις κόλπου ή αιδοίου
 - Ατελή διαστολή των ιστών όχι του τραχήλου
 - Πιθανή κάποια πρόπτωση κόλπου-εξοίδηση αιδοίου
- ✓ Έλξη εμβρύου
- ✓ Συστροφή ή πρόπτωση μήτρας (σπάνια στα μ.μηρυκαστικά)
- ✓ Καισαρική τομή



Δυστοκία

- **Ανωμαλίες θέσης ή και στάσης:**
- Διόρθωση ανώμαλης θέσης ή στάσης
- Συνήθως γεννιούνται τα ζώα σε πρόσθιο παράλληλο σχήμα
- Αν λάθος στάση, θέση, σχήμα
→ μετασχηματισμοί ώστε να γίνει πρόσθια ή οπίσθια προβολή
- Προσοχή για τραυματισμούς μήτρας ή εμβρύων
- Η χηλή να περικλείεται στην παλάμη του μαιευτήρα



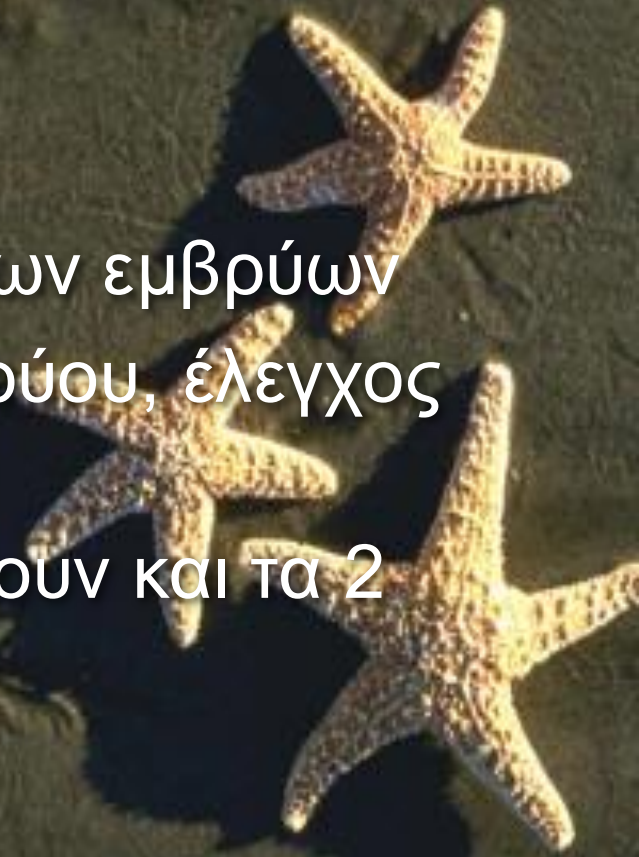
Δυστοκία

- προσοχή για εκφύσεις κεράτων!
- Κεφαλή να περικλείεται στην παλάμη μαιευτήρα
- Κοιλότητα μήτρας ευρύτερος χώρος από κόλπο, να ωθείται το έμβρυο εντός αυτής!



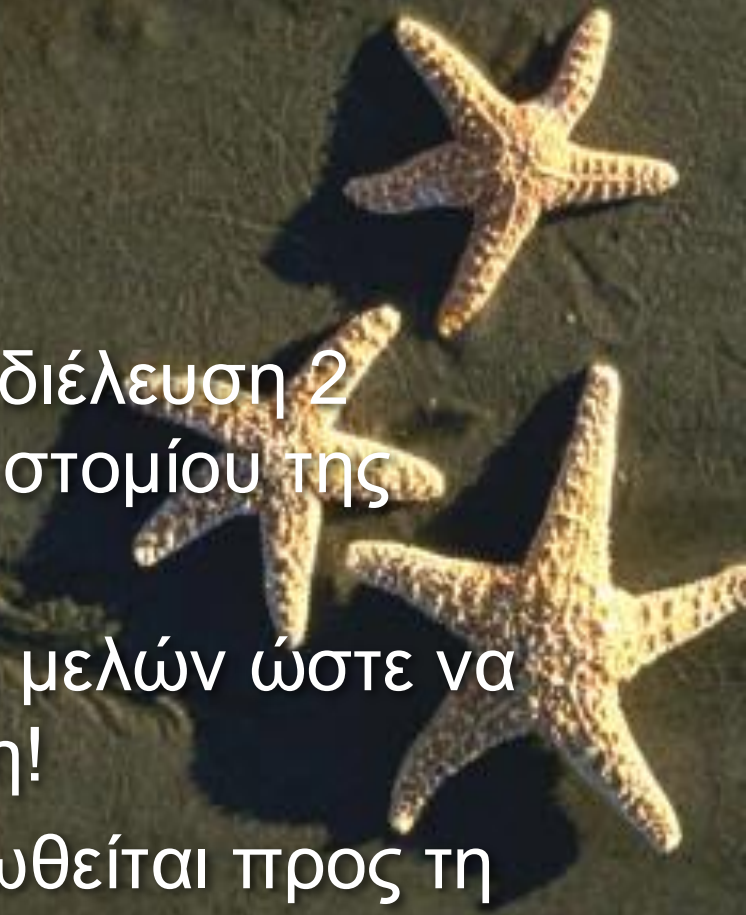
Δυστοκία

- Έξοδος υπόλοιπων κυφορούμενων εμβρύων
- Μετά την έξοδο του πρώτου εμβρύου, έλεγχος για πιθανή ύπαρξη κι άλλου!
- Συνήθως τα έμβρυα καταλαμβάνουν και τα 2 κέρατα



Δυστοκία

- δυστοκία λόγω διδυμίας:
 - Συνήθως έχουμε ταυτόχρονη διέλευση 2 εμβρύων διαμέσου πρόσθιου στομίου της πυέλου→εμπέδωση αυτών
 - Ταυτοποίηση και αντιστοίχιση μελών ώστε να μην έλκονται διαφορετικά μέλη!
 - Το λιγότερο προωθημένο απωθείται προς τη μήτρα!



Δυστοκία

- Μετέπειτα επεμβάσεις:
 - Αμέσως μετά την ολοκλήρωση επεμβάσεων → εισαγωγή πεσσών και παρεντερική χορήγηση αντιβιοτικών (αμπικιλλίνη, οξυτετρακυκλίνη) για 3-5 ημέρες
 - Ωκυτοκίνη (20 i.u.)-κένωση μήτρας



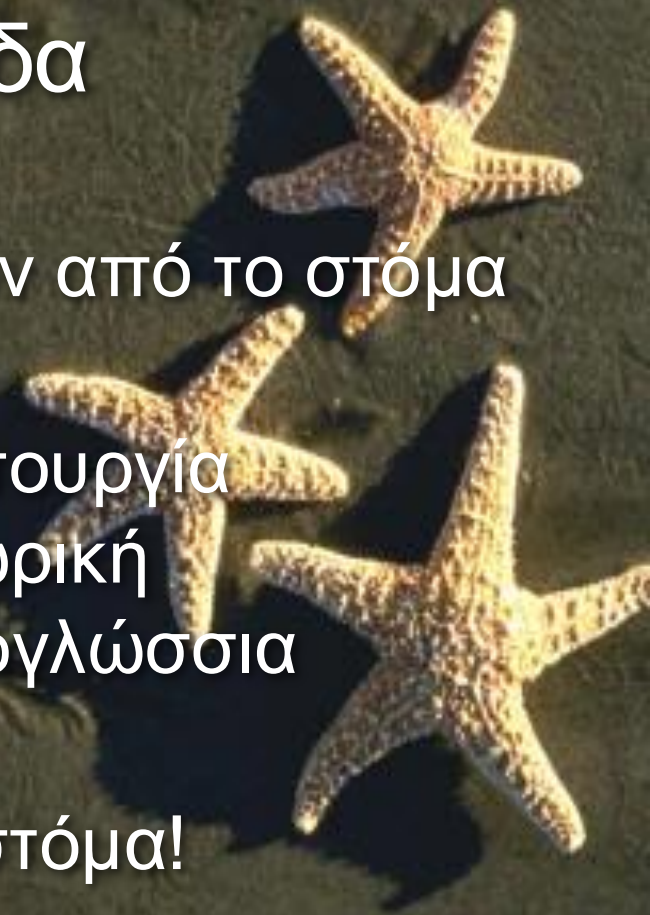
Δυστοκία

- Πιθανές επιπλοκές:
 - Επιλόχεια μητρίτιδα
 - Κατακράτηση ε.υ.

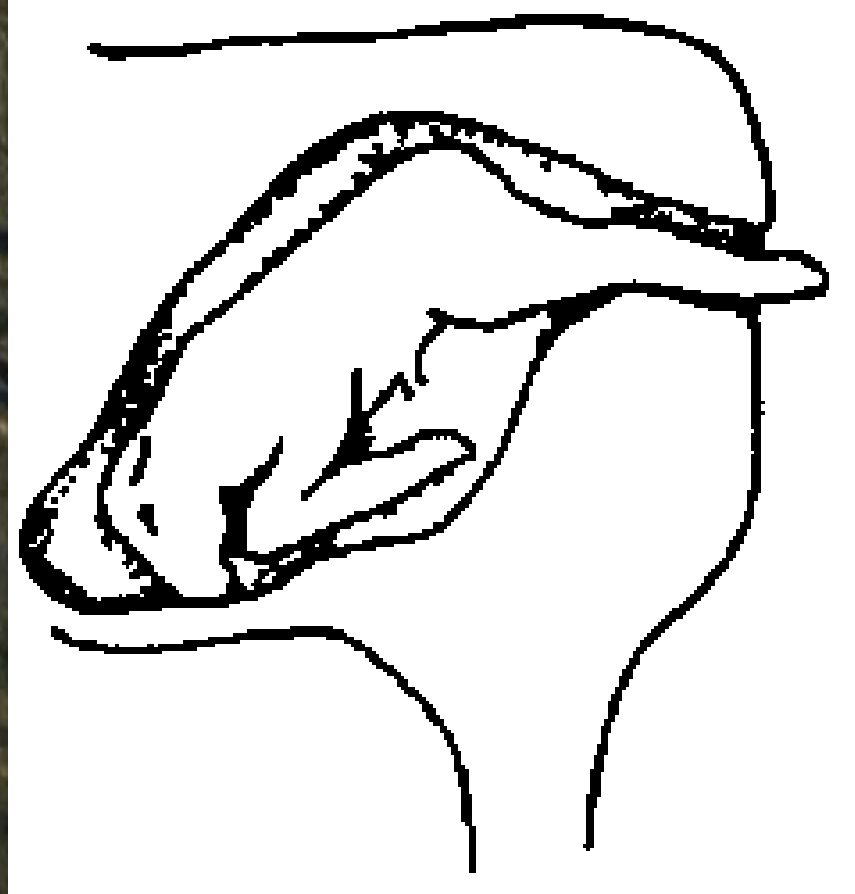


Νεογνική φροντίδα

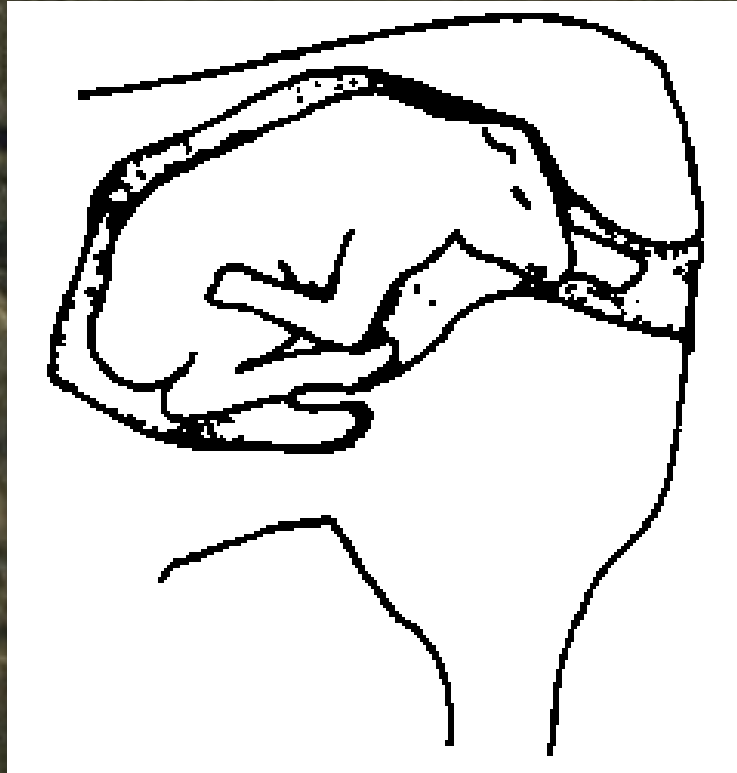
- Απομάκρυνση βλεννωδών υγρών από το στόμα και τη ρινική κοιλότητα
- Αν καρδιακή ή αναπνευστική λειτουργία αδύναμη → μαλάξεις και υδροχλωρική δοξαπράμη (5-10 mg) iv, sc, υπογλώσσια ενστάλλαξη
- Όχι τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα!
- Προσοχή κατά το τίναγμα των εμβρύων (εξαρθρώσεις)



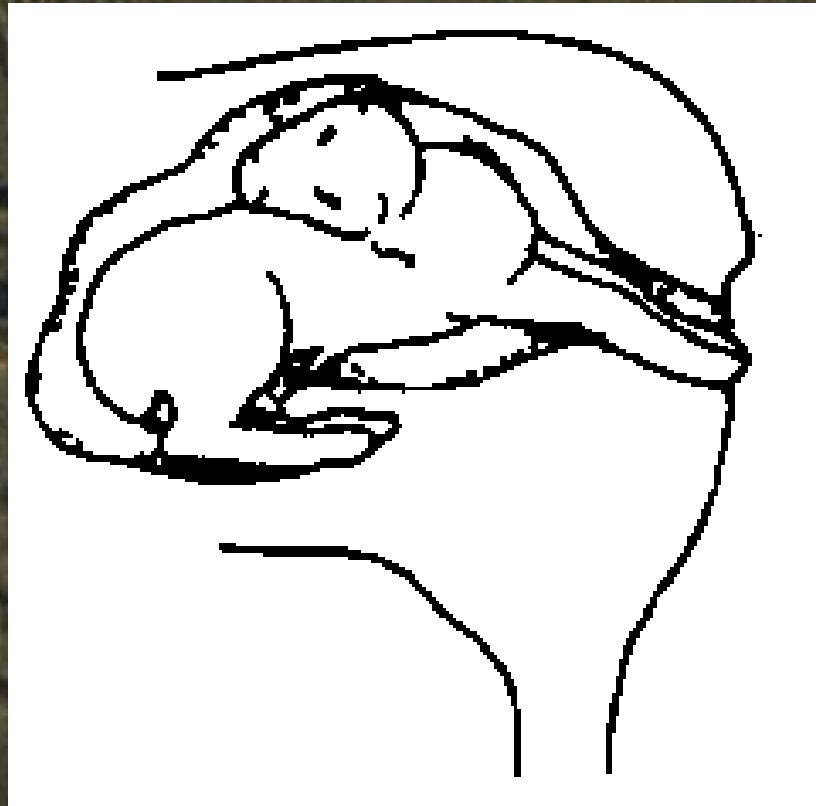
Δυστοκία



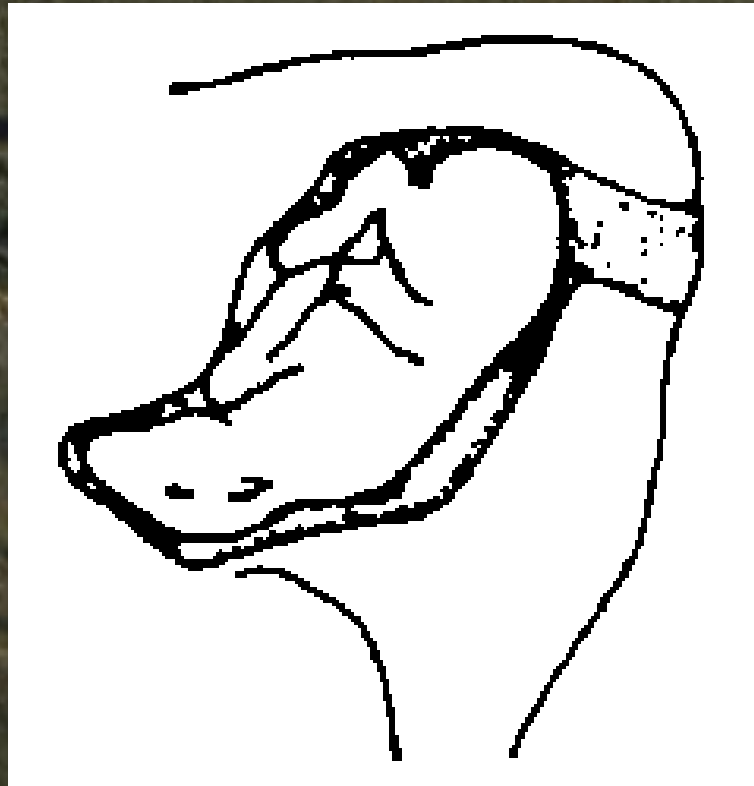
Δυστοκία



Δυστοκία



Δυστοκία



Δυστοκία

