

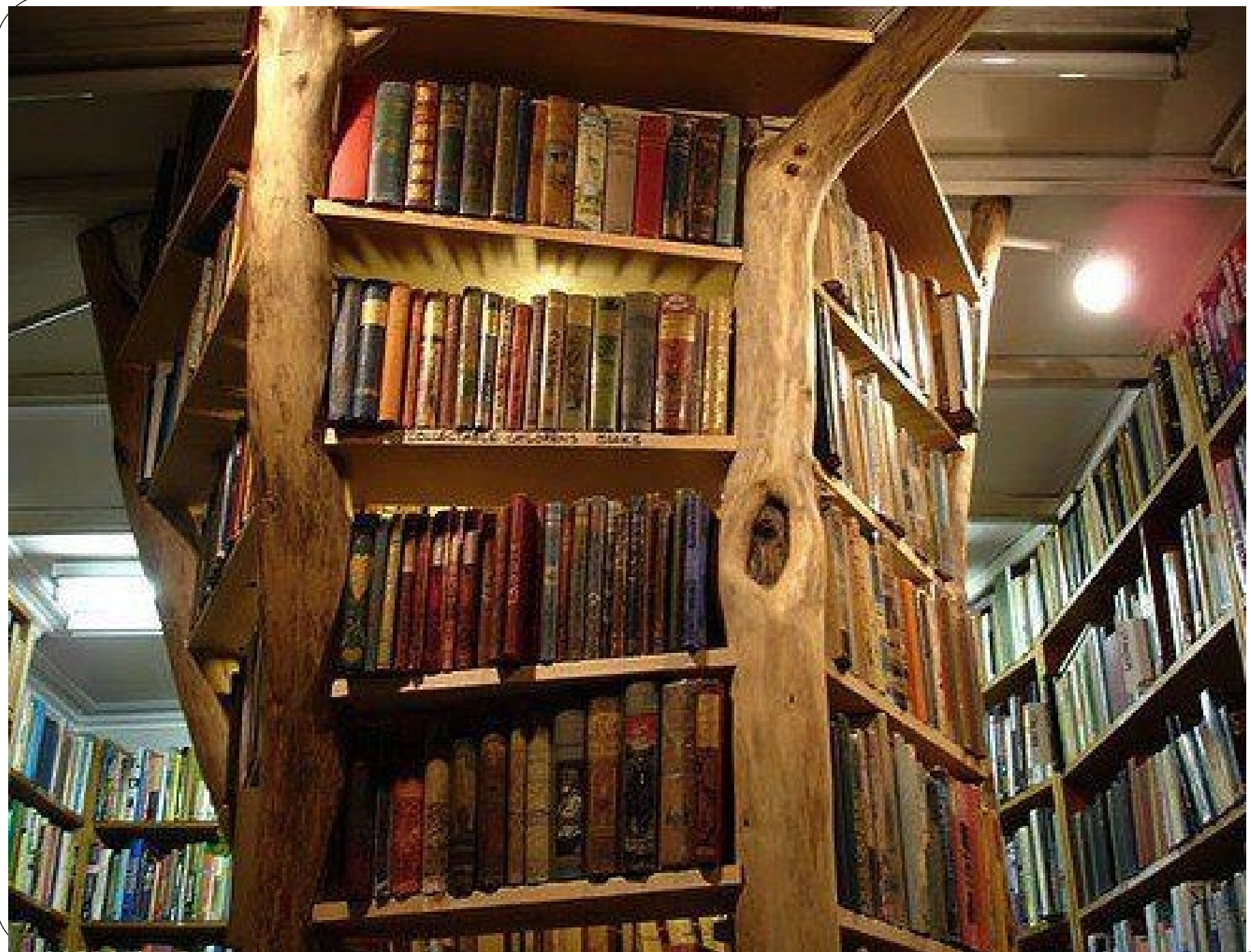
ΜΙΚΡΟΒΙΑ ΚΑΙ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

- ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

- ΕΠΙΔΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

- ΓΙΑΤΡΟΣΟΦΙΑ



ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΑΠΟ ΖΩΑ

1. Λύσσα

- ΜΙΚΡΟΒΙΟ: ιός λύσσας
- ΤΡΟΠΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ: δάγκωμα σκύλου, λύκου, αλεπούς, κουναβιού
- ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ: κνησμός, υδροφοβία, φωτοφοβία, διαταραχές στον ύπνο, δυσλειτουργία καρδιάς, σπασμοί, πυρετός, διαταραχές αναπνοής.
- ΘΕΡΑΠΕΙΑ: άμεση χορήγηση αντιλυσσικού ορού
- ΕΜΒΟΛΙΟ: υπάρχει

2. Γρίπη των πουλερικών

- ΜΙΚΡΟΒΙΟ: ιός γρίπης των πτηνών, H5N1
- ΤΡΟΠΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ: από μολυσμένα πουλιά (μέσω εκκριμάτων, κοπράνων)
- ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ : πυρετός, βήχας, πόνος στο λαιμό, μυικοί πόνοι, πονοκέφαλος , μολύνσεις στα μάτια.
- ΕΜΒΟΛΙΟ: δεν υπάρχει αποτελεσματικό εμβόλιο.

ΛΟΙΜΩΔΗ ΜΕΤΑΔΟΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

1. Γρίπη
2. Πνευμονία
3. Φυματίωση
4. Νόσος των Λεγεωνάριων
5. SARS (Σοβαρό οξύ αναπνευστικό σύνδρομο)

από αυτές του κοινού κρυολογήματος και διαρκούν περισσότερο. Η ανάρρωση διαρκεί για περίπου μία με δύο εβδομάδες ωστόσο μπορεί να αποβεί μοιραία σε αδύναμα άτομα και χρόνια αρρώστους.

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

1. Πόννοι στο σώμα, ειδικά στις αρθρώσεις και στον λαιμό
2. Βήχας και φτέρνισμα
3. Έντονη αίσθηση ψύχους και πυρετός
4. Εξάντληση
5. Πονοκέφαλος
6. Καταρροή στα μάτια
7. Βουλωμένη μύτη
8. Ναυτία και εμετός
9. Κόκκινα μάτια, δέρμα, στόμα, λαιμός, μύτη.

ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ

Εμβόλια ενάντια στην γρίπη συνήθως χορηγούνται σε ανθρώπους υψηλού κινδύνου στις ανεπτυγμένες χώρες. Το πιο κοινό εμβόλιο περιέχει ανενεργά υλικά από τρία στελέχη ιών.

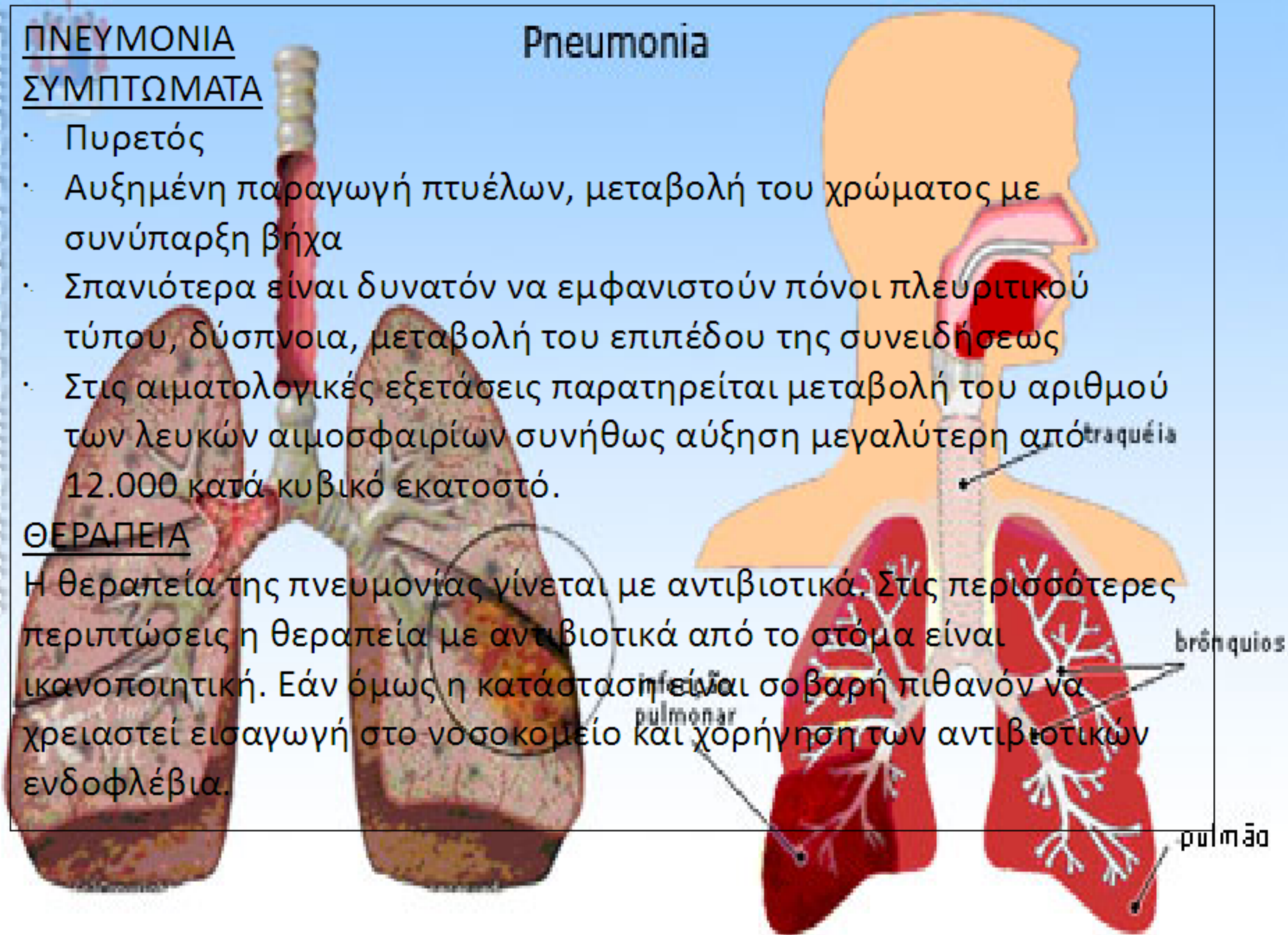
Pneumonia

ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

- Πυρετός
- Αυξημένη παραγωγή πτυέλων, μεταβολή του χρώματος με συνύπαρξη βήχα
- Σπανιότερα είναι δυνατόν να εμφανιστούν πόνοι πλευριτικού τύπου, δύσπνοια, μεταβολή του επιπέδου της συνειδήσεως
- Στις αιματολογικές εξετάσεις παρατηρείται μεταβολή του αριθμού των λευκών αιμοσφαιρίων συνήθως αύξηση μεγαλύτερη από 12.000 κατά κυβικό εκατοστό.

ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Η θεραπεία της πνευμονίας γίνεται με αντιβιοτικά. Στις περισσότερες περιπτώσεις η θεραπεία με αντιβιοτικά από το στόμα είναι ικανοποιητική. Εάν όμως η κατάσταση είναι σοβαρή πιθανόν να χρειαστεί εισαγωγή στο νοσοκομείο και χορήγηση των αντιβιοτικών ενδοφλέβια.



ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ

ΣΥΠΤΩΜΑΤΑ

- Έντονη αδυναμία
- Καταβολή
- Απώλεια βάρους
- Πυρετός
- Δεκατική πυρετική κίνηση
- Νυκτερινός ιδρώτας
- Βήχας
- Πόνος στον θώρακα
- Αιμόπτυση

ΕΜΒΟΛΙΟ

Η Ελλάδα θεωρείται χώρα με σχετικά υψηλή επίπτωση φυματίωσης και το εμβόλιο κατά της φυματίωσης (BCG) περιλαμβάνεται στο εθνικό πρόγραμμα εμβολιασμών.

ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Η θεραπεία για την φυματίωση χρησιμοποιεί τα αντιβιοτικά για να σκοτώσει τα βακτήρια. Η θεραπεία είναι αποτελεσματική αλλά δύσκολη. Τα αντιβιοτικά που χρησιμοποιούνται είναι ριφαμπικίνη και ινσονιαζιδη.

ΝΟΣΟΣ ΤΩΝ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΩΝ

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

- Υψηλός πυρετός
- Ρίγος
- Βήχας
- Μυϊκός πόνος
- Πονοκέφαλος
- Δύσπνοια
- Κούραση
- Ανορεξία
- Εμετοί, διάρροια, αναγούλες

ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Η θεραπεία βασίζεται στην έγκαιρη χορήγηση αντιβιοτικών που είναι αποτελεσματικά κατά της λεγιονέλλας.

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΩΣΗΣ

Οι άνθρωποι μολύνονται από την Λεγιονέλλα όταν εισπνέουν σταγονίδια νερού που αιωρούνται στο αέρα τα οποία έχουν μολυνθεί από τα βακτηρίδια Λεγιονέλλα.

SARS (Σοβαρό οξύ αναπνευστικό σύνδρομο)

ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Η θεραπευτική αγωγή είναι ακόμα υπό μελέτη. Η θεραπεία είναι υποστηρικτική. Αυτό σημαίνει πως μπορεί να κριθεί αναγκαία η χορήγηση οξυγόνου, καθώς και η ενδοφλέβια χορήγηση υγρών και θρεπτικών στοιχείων.

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

- Πυρετός
- Πονοκέφαλος
- Πόνος στα κόκκαλα
- Βήχας
- Δύσπνοια

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

Μεταδίδεται μέσω στενής επαφής (διαμονή με ασθενή, μεγάλη- παρατεταμένη έκθεση σε σταγονίδια που διασπείρει ο ασθενής, επαφή με αναπνευστικές εκκρίσεις του αρρώστου

A black and white portrait of Robert Koch, an elderly man with a full white beard and mustache, wearing round-rimmed spectacles and a dark suit with a white shirt and tie. He is looking slightly to the right of the camera with a neutral expression.

ROBERT KOCH

Ο Robert Koch (1843-1910) γεννημένος στο χωριό Κλάουσταλ του Αννόβερου, ήταν διάσημος ιατρός και θεμελιωτής της μικροβιολογίας και της βακτηριολογίας.

Ήταν ο άνθρωπος που ανακάλυψε το 1882 τον βάκιλο της φυματίωσης, τον γνωστό “βάκιλο του Koch” καθώς επίσης και το μικρόβιο της χολέρας.

Ασχολήθηκε ακόμα συστηματικά με τις λοιμώδεις ασθένειες και συστηματοποίησε την έρευνα μέσω μικροσκοπίου.

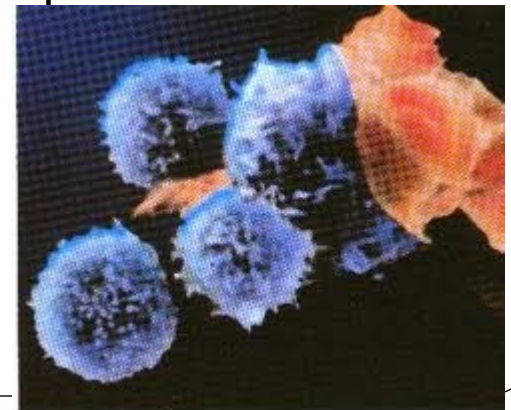
Όλες οι μελέτες του άνοιξαν τον δρόμο για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των επιδημιών.

Τιμήθηκε για την ανακάλυψη του με το νόμπελ Ιατρικής το 1905.

ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΩΣ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

STOP AIDS

- Είναι θανατηφόρος ασθένεια, οφείλεται σε ιό.
- ΤΡΟΠΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ:
 - Γίνεται μέσω της σεξουαλικής επαφής με φορείς ή ασθενείς καθώς και απο μολυσμένες σύριγγες.
- ΘΕΡΑΠΕΙΑ:
 - Δεν μπορεί να θεραπευτεί, τα φάρμακα που χορηγούνται έχουν βελτιώσει την ποιότητα ζωής.
 - Η αποφυγή πολλαπλών σχέσεων και η σταθερή χρήση του προφυλακτικού είναι ο τρόπος πρόληψης.
- ΕΜΒΟΛΙΟ:
 - Δεν υπάρχει εμβόλιο, ερευνάται ακόμη.



Κονδυλώματα HPV

- Οφείλεται στον ιό των ανθρωπίνων θηλωμάτων και προσβάλλουν τον τράχηλο της μήτρας, τον κόλπο και το αιδοίο (καρκίνος της μήτρας)
- ΘΕΡΑΠΕΙΑ:
Τεστ ΠΑΠ (Πρέπει να γίνει κολποσκόπηση και βιοψία).
Εφαρμόζονται τα λέιζερ στη χειρουργική του τραχήλου και η χρήση της διαθερμίας στην εξάπλωση του παθολογικού ιστού.
- ΕΜΒΟΛΙΟ:
Τετραδύναμο εμβόλιο που σε προφυλάσει από τους ιούς HPV 6,11,16,18. Θα χορηγείται σε τρεις δόσεις σε ηλικίες 9-14.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ

Οι έρευνες του Παπανικολάου κέντρισαν το Παγκόσμιο ενδιαφέρον.

Ο Παπανικολάου με τις εργασίες του έγινε θεμελιωτής του καινούργιου επιστημονικού κλάδου <<αποφολιδοτικής κυτταρολογίας>>. Η μέθοδος αυτή ονομάστηκε <<Μέθοδος Παπανικολάου>> ή <<Τέστ ΠΑΠ>> η οποία άνοιξε νέους ορίζοντες στη διάγνωση του καρκίνου.

Ο Παπανικολάου τιμήθηκε με πολλές διακρίσεις από τις οποίες ξεχωρίζει το μετάλλιο Τιμής της Αμερικανικής Εταιρείας Καρκιнологίας (1952).



A microscopic view of a biological environment, likely the gut, showing numerous blue, rod-shaped bacteria. The bacteria are scattered throughout the scene, some appearing to be on a textured surface that resembles intestinal lining. The background is a dense, textured pattern of small, rounded cells, possibly representing the mucosal lining of the digestive tract. The overall color palette is a range of blues, from light to dark, creating a clinical and scientific atmosphere.

ΜΙΚΡΟΒΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ
ΤΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Λιστέρια

- Το βακτήριο αυτό μολύνει τα φρέσκα τρόφιμα όπως τα πράσινα λαχανικά.
- Συμπτώματα: περιλαμβάνουν πυρετό, τη ναυτία και την διάρροια. Τα συμπτώματα αυτά μπορεί να εκδηλωθούν από δύο μέρες έως και δύο μήνες.
- Προστασία: πρέπει να πλένουμε καλά τα ωμά λαχανικά και να τα στεγνώνουμε πριν τα κόψουμε.
- Θεραπεία: υπάρχουν αντιβιοτικά που είναι αποτελεσματικά κατά της λιστέριας.

Έλκος στομάχου και Ελικοβακτηρίδιο

- Το ελικοβακτηρίδιο, είναι ένα είδος μικροβίου που προκαλεί λοίμωξη στο ανθρώπινο στομάχι. Προκαλεί τοπική φλεγμονή με αποτέλεσμα να αναπτύσσεται έλκος στο δωδεκαδάκτυλο.
- Μετάδοση: μεταδίδεται μέσω του νερού, του φαγητού και του σάλιου.
- Συμπτώματα: πόνος ή αίσθημα στο επιγάστριο, ναυτία, εμετό κ.α.
- Θεραπεία: τα αντιβιοτικά που χρησιμοποιούμε για την καταπολέμησή του, είναι αμοξυκιλλίνη και μετρονιδαζόλη τα οποία καταστέλλουν και μειώνουν την έκκριση οξέων από το στομάχι.

Αλεξάντερ Φλέμινγκ

- Ήταν Σκωτσέζος βιολόγος και φαρμακολόγος, που ασχολήθηκε ερευνητικά με τη βακτηριολογία, την αστρολογία και τη χημειοθεραπεία. Είναι πολύ γνωστός για την ανακάλυψη του πρώτου αντιβιοτικού, της πενικιλίνης, το 1928. Μια άλλη σημαντική ανακάλυψή του είναι αυτή του ενζύμου λυσοζύμης, το 1922.

ΕΠΙΔΗΜΙΕΣ

“Η ΠΑΝΟΥΚΛΑ”

Α. Καμύ

Ανάγνωση αποσπάσματος

Η λέπρα

- Το 1914 στην Ελλάδα το νησάκι Σπιναλόγκα λειτούργησε ως χώρος λεπρών της Κρήτης .
- Υπήρξαν αρκετά θύματα, ένα μεγάλο μέρος των οποίων πέθαναν.



Ο λοιμός στην Αρχαία Αθήνα

Θουκυδίδη Ιστορία

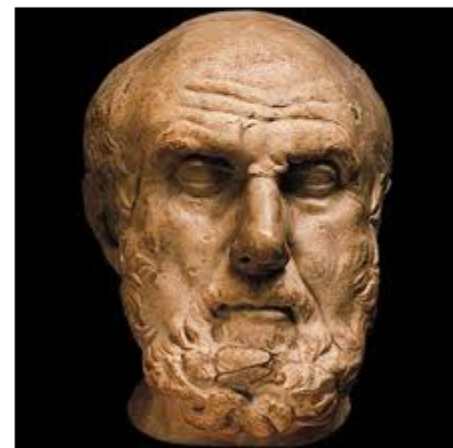
- Ανάγνωση αποσπάσματος

Πολιτισμική κληρονομιά στην αντιμετώπιση των ασθενειών

Λαϊκή ιατρική και γιατροσόφια

Ποιοι ασκούν την λαϊκή ιατρική;

Η λαϊκή ιατρική και τα γιατροσόφια είναι μια παράδοση, άγραφη και προφορική, διατηρήθηκε από γενιά σε γενιά μαζί με τα ήθη, τα έθιμα, τα λαϊκά γνωμικά και τις σοφές παροιμίες του λαού μας. Την διάδοση τέτοιων γνώσεων από την αρχαιότητα μέχρι τη νεώτερη εποχή, συναντάμε στον Ιπποκράτη, τον Γαληνό και τον Διοσκουρίδη ή παρατηρούμε συνταγές που βασίζονται σε παρατηρήσεις τους.



ΓΙΑΤΡΟΣΟΦΙΑ

Τι είναι το γιατροσόφια;

Το γιατροσόφι, ή «ιατροσόφιον» στην καθαρεύουσα είναι το πρακτικό φάρμακο που χρησιμοποιούσε ο κόσμος παλιότερα - αλλά ακόμη και στη σημερινή εποχή - προκειμένου να αντιμετωπίσει μικρά ή και μεγαλύτερα προβλήματα υγείας.

Υπάρχουν πολλών ειδών γιατροσόφια, και είναι σχεδόν σίγουρο ότι ο κάθε άνθρωπος τα έχει χρησιμοποιήσει σε κάποια στιγμή της ζωής του, συνήθως με την προτροπή κάποιου μεγαλύτερου σε ηλικία μέλους της οικογένειας.

Ποια είναι τα πιο δημοφιλή βότανα;

Τα πιο δημοφιλή βότανα είναι η γαλατσίδα ή καλακατσούνα και παρόμοιες ονομασίες για διαφορετικά φυτά π.χ. βάλσαμο (υπερικό) και βάρσαμος (δυόσμος). Αυτά τα συναντάμε κυρίως στην Κύπρο και την Κρήτη λόγω των πολλών τοπικών ιδιομορφιών των διαλέκτων.

Η ύπαρξη συνταγών σε ορισμένες περιοχές που σε άλλες είναι άγνωστη. Π.χ. η χρήση του βοτάνου απήγανου (*ruta graveolens*) στην περιοχή της Πάφου, όπου αφθονεί, ενώ είναι σχεδόν άγνωστή σε άλλες περιοχές του νησιού.

- Κατάπλασμα
- Έγχυμα (τσάι)
- Αφέψημα
- Αλοιφή
- Έμβρεγμα
- Επίθεμα (κομπρέσσα ή έμπλαστρο)
- Σκόνη
- Χυμός



Ιατρική στην Αρχαία Ελλάδα

- Εγκοιμήσεις
- Ορισμένες από τις πράξεις της θεουργικής θεραπευτικής εμφανίζουν σημαντικές ομοιότητες στην πορεία του χρόνου. Μία από τις κύριες πρακτικές αυτού του είδους θεραπευτικής είναι η εγκοίμηση.
- Πρόκειται για μία αρχαία πρακτική, η οποία αναπτύχθηκε στα Ασκληπιεία, τους ναούς-θεραπευτήρια της Ελληνικής αρχαιότητας.
- Οι ασθενείς πήγαιναν στο ναό μετά από την κατάλληλη προετοιμασία, σωματική και ψυχική, και (εγ)κοιμώνταν για να δεχθούν εκεί το θεόσταλτο όνειρο ή την επίσκεψη του θεού ή του ιερού του όφεως ή την παρέμβαση των ιερέων για τις αναγκαίες θεραπευτικές διαδικασίες.

“Το αμάρτημα της μητρός μου”
Βιζυηνός

Ανάγνωση αποσπάσματος

Η Κινέζικη ιατρική

- Η παραδοσιακή κινέζικη ιατρική ενέχει μια ολόκληρη θεώρηση για τον κόσμο και τον άνθρωπο ως μέρος αυτού μέσα από την οποία προκύπτει και το σύστημα διάγνωσης και θεραπείας των ασθενειών που τον προσβάλλουν.
- Γεννήθηκε στη Κίνα πριν από 8.000 χρόνια ενώ εδώ και μερικές εκατοντάδες χρόνια εξελίχθηκε και ολοκληρώθηκε με τρόπο που να μπορεί να διαγνώσει και να θεραπεύσει προβλήματα υγείας του σύγχρονου ανθρώπου.

Η ιατρική στην Αρχαία Αίγυπτο

- Στην αρχαία Αίγυπτο η ιατρική είχε αναπτυχθεί εκτενώς. Από τους παπύρους που έχουν διασωθεί υπάρχουν πολλά αξιοπρόσεκτα και μερικές φορές αξιοθαύμαστα πράγματα:
 - α) οι θεραπευτικές και ανατομικές γνώσεις των Αιγυπτίων ιατρών.
 - β) Η επιστημονική ορολογία των παπύρων, που προϋποθέτει μακροχρόνια εξέλιξη της ιατρικής επιστήμης.
 - γ) Η ύπαρξη συνταγών με καθαρά μαγικό περιεχόμενο.

Επίλογος

- « Η λέξη πανούκλα μόλις που είχε προφερθεί για πρώτη φορά. Σε αυτό το σημείο της αφήγησης, που αφήνει τον Μπερνάρ Ριέ πίσω από το παράθυρό του, ας επιτραπεί στον αφηγητή να δικαιολογήσει την αβεβαιότητα και την έκπληξη του γιατρού, μια και η αντίδρασή του, με ορισμένες διακυμάνσεις, ήταν όμοια με αυτή των περισσότερων από τους συμπολίτες μας. Οι μάστιγες είναι βέβαια κάτι το συνηθισμένο, δύσκολα ωστόσο, πιστεύεις στις μάστιγες όταν σου πέφτουν κατακέφαλα. Έχουν ξεσπάσει στον κόσμο τόσες πανούκλες όσοι και πόλεμοι. Κι ωστόσο, πανούκλες και πόλεμοι βρίσκουν πάντα τους ανθρώπους το ίδιο απροετοίμαστους.»

Μαθητές Α' τάξης

- Βασίλη Ιωάννα
- Καραγιάννη Άννα
- Παλαμάρης Αχιλλέας
- Τσιαμπάζ Καντίρ
- Ρηνιώτη Μακρίνα
- Ρούκα Ελένη
- Βούλγαρη Γιούλη
- Κασάι Αλεξία
- Διαμαντοπούλου Μαρία
- Λαμπριανίδου Γεωργία
- Κολιλά Εμμανουέλα
- Ρεπανίδου Μαρία
- Φωκάς Νίκος
- Αγγελάκης Νίκος
- Ανδρεαδάκη Φιλία
- Κλάψη Μαρία

Υπεύθυνοι Καθηγητές

Γκογκόση Παναγιώτα, Βιολόγος
Βαρουδάκη Μαρκέλλα, Φιλολόγος