

ΑΠΟΨΕΙΣ

Γράφει η Δέσποινα Μπαχά → despina.bahas@kosmos.com.au

Η Ζωή και το Έργο του Έλληνα Επιστήμονα

Ο ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ (13 Μαΐου 1883 -19 Φεβρουαρίου 1962) ήταν διάσημος Έλληνας γιατρός Βιολόγος και Ερευνητής. Ήταν πρωτοπόρος στην κυτταροπαθολογία και για τον πρώιμο εντοπισμό του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας. Είναι περισσότερο γνωστός ως ο άνθρωπος που ανακάλυψε την πρωτοποριακή κυτταροδιαγνωστική μέθοδο, γνωστή ως Τεστ Παπ, που χάρισε Ζωή στις Γυναίκες όλου του κόσμου, όπως αναφέρει αναμνηστική πλάκα στο Ερευνητικό Καρκινολογικό Ινστιτούτο «Γ.Παπανικολάου». Εδώ πρέπει να αναφέρουμε ότι «Ο Γεώργιος Παπανικολάου δεν πούλησε ποτέ την «πατέντα» της ανακάλυψης αυτής, αντιθέτως την πρόσφερε στην Ανθρωπότητα Αφιλοκερδώς!» Σύμφωνα με Ιατρική Στατιστική το 70% των Γυναικών σε ολόκληρο τον πλανήτη μας έχουν σωθεί από την επάρατο νόσο του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας χάριν του Τεστ Παπ! Και όμως ο Γεώργιος Παπανικολάου προτάθηκε δυο φορές για το Βραβείο Νόμπελ το 1953 και το 1960. Και τις δυο φορές όμως η Βασιλική Ακαδημία της Στοκχόλμης αρνήθηκε την κορυφαία επιβράβευση στον Άνθρωπο που έσωσε, σώζει και θα σώζει εκατομμύρια ζωές!

Ο ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ γεννήθηκε στην Κύμη Ευβοίας. Ο πατέρας του Νικόλαος Παπανικολάου ήταν γιατρός. Ο γιός του Γεώργιος πέρασε τα παιδικά του χρόνια στην Κύμη όπου τελείωσε το Δημοτικό Σχολείο. Μετά οι γονείς του τον έστειλαν στην Αθήνα για να τελειώσει τις εγκύκλιες σπουδές. Με το πέρας των γυμνασιακών του σπουδών εισήλθε το 1898 στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών, σε ηλικία 15 χρονών! Πήρε το πτυχίο του το 1904 σε ηλικία μόλις 21 χρονών. Ο πατέρας του επειδή γνώριζε τις ικανότητες του γιού του, το 1907 τον έστειλε στη Γερμανία για ανώτερες σπουδές. Ο Γεώργιος Παπανικολάου επέλεξε τον κλάδο της Βιολογίας στην Ιένα, που ήταν ο πρώτος σταθμός της μεταπτυχιακής του. Το 1908 συνέχισε τις σπουδές του στο Φράιμπουργκ και τέλος στο Μόναχο, με τους μεγάλους καθηγητές της εποχής εκείνης: Χέρτβιγκ και Βάισμαν.

ΣΤΙΣ 15 Σεπτεμβρίου 1910 παντρεύτηκε την Ανδρομάχη Μαυρογένη και το 1913 όταν έληξε ο πόλεμος, ο Γεώργιος Παπανικολάου, απογοητευμένος από το Ιατρικό Ερευνητικό Σύστημα της Πατρίδας, έφυγε με τη γυναίκα του στην Αμερική. Ωστόσο ο φτωχός και άγνωστος μετανάστης κέρδισε με δυσκολία μία θέση στο εργαστήριο Ανατομικής του Πανεπιστημίου Κορνέλια και αργότερα μια θέση στο Πανεπιστήμιο Κορνέλ της Νέας Υόρκης, που εργάστηκε παραμερίζοντας κάθε είδους εμπόδια, δείχνοντας τις αμέτρητες ικανότητές του. Κατόπιν εκλέχθηκε Υφηγητής, έκτακτος Καθηγητής και όταν τελικά του αναγνώρισαν τα προσόντα τον προήγαγαν σε Τακτικό Καθηγητή της Ανατομίας και Ιστολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κορνέλ της Νέας Υόρκης και εργάστηκε και ως σύμβουλος στο Αντικαρκινικό Νοσοκομείο «MEMORIAL». Μετά από μακρές έρευνες επί της εκφυλιστικής κληρονομικής επίδρασης, ο Παπανικολάου στράφηκε σε προβλήματα αναπαραγωγής σχετιζόμενα με τη λειτουργία των γεννητικών οργάνων, τον καθορισμό του φύ-

λου, τη λειτουργία των ενδοκρινών αδένων, καθώς και των φυλετικών ορμόνων.

ΤΟ 1923 Ο Παπανικολάου εφάρμοσε τη μέθοδο του σε γυναίκες προς μελέτη των φυσιολογικών γεννητικών λειτουργιών και στη συνέχεια για τη διάγνωση του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας. Η πρώτη του ανακοίνωση επί της χρησιμοποίησης της κυτταρολογικής μεθόδου προς διάγνωση του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας το 1928, έγινε δεκτή με πολύ σκεπτικισμό, επειδή τέτοιου είδους έρευνα και εφαρμογή ήταν πρακτικά αδύνατη την εποχή εκείνη, γιατί τέτοια διάγνωση εθεωρείτο μόνο με την τομή του πάσχοντος οργάνου. Οι έρευνες του Παπανικολάου επεκτάθηκαν και η επίσημη δημοσίευση της εργασίας του αυτής ήταν επόμενο να κεντρίσει το παγκόσμιο Ιατρικό ενδιαφέρον και να προκαλέσει την άμεση δοκιμαστική χρησιμοποίηση της μεθόδου σε διάφορα νοσοκομεία. Το 1940 είχαν αρχίσει να εφαρμόζονται τα προγράμματα μαζικού ελέγχου των γυναικών στην Αμερική, με τα οποία μειώθηκε αισθητά η θνησιμότητα από τον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας. Κατόπιν άρχισε να εφαρμόζει τα προγράμματα ελέγχου των γυναικών η Ευρώπη και στη συνέχεια επεκτάθηκαν σχεδόν σε όλα τα κράτη της Γης με τα ίδια ελπιδοφόρα αποτελέσματα. Το 1944 έγινε η πρώτη εφαρμογή επί του ουροποιητικού συστήματος και στη συνέχεια επί του πεπτικού και άλλων συστημάτων του οργανισμού.

Ο Παπανικολάου με τις εργασίες του αυτές έγινε ο θεμελιωτής Νέου Επιστημονικού κλάδου της «Αποφολιδοτικής Κυτταρολογίας» βασισμένη ακριβώς στη μελέτη των Αποφολιδομένων Κυττάρων του οργανισμού στις διάφορες κοιλότητες αυτού. Η μέθοδος αυτή έλαβε προς τιμή του την ονομασία «Μέθοδος Παπανικολάου» ή «Τεστ Παπανικολάου» και κατά συγκοπή «Τεστ Παπ», που άνοιξε νέους ορίζοντες στην Ιατρική Έρευνα στη γενετήσια φυσιολογία και ενδοκρινολογία ειδικό-

τερα για τον καρκίνο. Σήμερα το Τεστ Παπ χρησιμοποιείται παγκοσμίως για τη διάγνωση του Καρκίνου του τραχήλου της μήτρας, επί της προκαρκινικής δυσπλασίας και άλλων κυτταρολογικών ασθενειών του γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος. Ο ίδιος ο Παπανικολάου εξέδωσε τον «Ατλαντα της Αποφολιδοτικής Κυτταρολογίας» το 1954. Σε αυτόν περιγράφονταν οι αλλοιώσεις, καλοήθειες, προκαρκινικές και κακοήθειες, των αποφολιδομένων κυττάρων, σε σύγκριση με τις αντίστοιχες ιστολογικές του γυναικολογικού συστήματος. Για το μνημειώδες έργο της ζωής του «Ατλας Αποφολιδοτικής Κυτταρολογίας», ο ίδιος έγραψε: «Αποτελεί μια από τις τελευταίες συνεισφορές μου στην Επιστήμη. Ευχαριστώ το Θεό που μου χάρισε μακροζωία και μου έδωσε τη δύναμη να τη φέρω εις αίσιοιον πέρας».

ΤΟ Νοέμβριο του 1961, ο Γεώργιος Παπανικολάου, συνοδευόμενος πάντα από τη σύζυγό του και σύντροφο στις έρευνές του Ανδρομάχη, εγκατέλειψε τη Νέα Υόρκη, γιατί δέχθηκε πρόταση να αναλάβει την Οργάνωση και Διεύθυνση ενός Καρκινολογικού Ινστιτούτου στο Μαϊάμι της Φλόριντας. Η αλλαγή περιβάλλοντος και η γενικότερη κούραση για τις ανάγκες του Ινστιτούτου, ήταν καθοριστική. Ο Γεώργιος Παπανικολάου απεβίωσε στις 19 Φεβρουαρίου του 1962 από καρδιακή προσβολή, αφήνοντας πίσω του ένα τεράστιο κενό για την Επιστήμη. Μέσα από τη δύσκολη και συναρπαστική ιστορία της ζωής του, ο Μεγάλος αυτός Επιστήμονας και Άνθρωπος κατόρθωσε με συνεχή και σκληρή αγώνα να δημιουργήσει ένα σπάνιο Έργο που Σώζει Ζωές! Φέτος συμπληρώθηκαν 57 χρόνια από το θάνατό του. Όλες οι Γυναίκες του κόσμου έχουμε χρέος να τον θυμόμαστε και να ανάβουμε μια λαμπάδα στη μνήμη του, γιατί είναι ο Άνθρωπος Ευεργέτης που χάρισε στις Γυναίκες την Ελπίδα της Ζωής!



GREEK ORTHODOX COMMUNITY OF NSW LTD

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΡΘΟΔΟΞΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Ν.Ν.Ο.

ESTABLISHED 1898

ABN 50 000 018 128

206 – 210 Lakemba Street, Lakemba, NSW 2195

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Ελληνική Ορθόδοξη Κοινότητα της Νέας Νοτίου Ουαλίας
σε συνεργασία με την Εκκλησιαστική Επιτροπή

διοργανώνει

την **Κυριακή των Βαΐων 21 Απριλίου 2019**,
μετά την θεία λειτουργία, στον περίγυρο της εκκλησίας της Αγίας Σοφίας,
γωνία South Dowling and Napier Streets, Paddington,

μεσημεριανό φαγητό

προς \$10 το άτομο.

Η τιμή περιλαμβάνει Ψάρι (μπακαλιάρο), σκορδαλιά, πατατάκια, ταραμά και σαλάτα.

Από την Εκκλησιαστική Επιτροπή