

Μητροπολίτου Μεσογαίας και Δαυρεωτικῆς
κ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ (ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ)

ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΡΗΞΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΗ ΓΕΝΝΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΗΘΙΚΗΣ

‘Η Βιοηθική εἶναι τὸ φυσικὸ παιδὶ τῆς ἐπιστήμης καὶ τεχνολογίας τοῦ περασμένου αἰώνα. ‘Η διαδικασία μέσα ἀπὸ τὴν ὁποίᾳ γεννήθηκε, ὅπως καὶ ἡ κατανόηση τῶν ποικίλων μορφῶν της, εἶναι ἰδιαίτερα σημαντικές, προκειμένου νὰ περιγράψουμε ὥρθα τὴν ἀκριβῆ ταυτότητά της, νὰ προσδιορίσουμε τίς συντεταγμένες της στὴ σημερινὴ κοινωνία καὶ νὰ ἀξιολογήσουμε τὴ σημασία της στὴ διαμόρφωση τῶν χαρακτηριστικῶν τῆς σύγχονης ζωῆς.

Συχνὰ ἀκούγεται ή ἀποψη ὅτι ἐνδεχομένως ἡ Ἐκκλησία ἀναπτύσσει μιὰ ὑπερβολικὴ δραστηρότητα στὸν τομέα τῆς Βιοηθικῆς καὶ ὑπερτονίζει τὴ σημασία καὶ βαρύτητά της. ‘Η Ἐκκλησία ἀσφαλῶς ἔχει καὶ ἄλλα πράγματα πολὺ μεγαλύτερα νὰ κάνει, ὅπως ἡ λατρεία, τὰ μυστήρια, ἡ κατήχηση καὶ διδασκαλία, τὸ φιλανθρωπικό καὶ ἱεραποστολικό της ἔργο. Στὰ πλαίσια ὅμως τῆς ποιμαντικῆς της εὐθύνης καὶ ἀρμοδιότητος, θὰ πρέπει νὰ προσφέρει τὸν λόγο της καὶ στὰ καινούργια θέματα ποὺ διαφαίνονται στὸν δρίζοντα, ἐπειδὴ ἔντονα ἀπασχολοῦν τὶς σύγχρονες κοινωνίες καὶ ἀποντοῦνται λεπτῶν πτυχῶν τῆς ἀνθρώπινης φύσης καὶ ζωῆς. Τὰ βιοηθικὰ διλήμματα ἐπηρεάζουν μὲ τὸν ἐνα ἢ τὸν ἄλλο τρόπο τὴν πνευματικὴν καὶ τὴν ἡθικὴν –μὲ τὴν εὐρύτερη ἔννοια τοῦ ὄρου– ζωή, καὶ συνεπῶς ὀφεῖλει νὰ δώσει ἔναν κατευθυντήριο λόγο καὶ, ὅπου εἶναι δυνατόν, νὰ προβεῖ σὲ κάποιες πιὸ συγκεκριμένες καὶ σαφῶς προσδιορισμένες ὑποδείξεις καὶ προτάσεις.

‘Ο πρῶτος ποὺ ἀσχολήθηκε συστηματικὰ μὲ τὴν βιοηθικὴν προβληματικὴν στὴ χώρα μας, τουλάχιστον ἀπὸ τὴν πλευρὰ τῆς Ἐκκλησίας, ήταν ὁ Μακαριώτατος Ἀρχιεπίσκοπος Ἀθηνῶν καὶ πάσης Ἑλλάδος κ. Χριστόδουλος. ‘Ως Μητροπολίτης Δημητριάδος, τὸ 1976, ἐγκαινίασε μία κατ’ ἔτος συνάντηση ἴατρῶν στὴν πόλη τοῦ Βόλου, μὲ τὴν εὐκαιρία τῆς ἑορτῆς τοῦ Ἀγίου Λουκᾶ, μὲ ὄμιλίες του πάνω στὰ ἐπίμαχα θέματα τῆς τότε Βιοηθικῆς, τὰ ὅποια βέβαια παρουσίαζαν μιὰ πολὺ διαφορετικὴ ὄπτικὴ ἀπ’ αὐτὴν ποὺ ἔχουν σήμερα καὶ κατὰ πᾶσαν πιθανότητα θὰ ἀποκτήσουν σὲ λίγα χρόνια¹.

A. Ἔννοια καὶ χαρακτηριστικὰ τῆς Βιοηθικῆς

Οι ἄλλαγές ποὺ ἔλαβαν χώρα στὸ κοινωνικοπολιτικὸ ἐπίπεδο σὲ παγ-

κόσμια κλίμακα, κατὰ τὴν τελευταία εἰκοσιπενταετία, εἶναι πράγματι ἐντυπωσιακές. Συνέπειά τους ἡταν ἡ ἀξία τῆς ζωῆς, ἡ ἔννοια καὶ τὸ ἀγαθὸ τῆς παιδείας, τῶν ἀνθρωπίνων δικαιωμάτων καὶ τῶν ὑποχρεώσεων, ἡ βαρύτητα τῶν κοινωνικῶν προβλημάτων, τὸ αἰσθητήριο τοῦ ἡθικοῦ, τοῦ καλοῦ καὶ τοῦ κακοῦ, νὰ ἀποκτοῦν σημασία διαρκῶς μεταβαλλόμενη.

Ἄλλα καὶ οἱ ἀλλαγὲς ποὺ διαφαίνονται στὸν ὄρίζοντα τῶν ἀμέσως προσεχῶν ἐτῶν θὰ εἶναι ἀκόμη μεγαλύτερες· τόσο μεγάλες ποὺ δὲν μποροῦμε νὰ προεκτιμήσουμε οὔτε τὸ εἶδος οὔτε τὸν χρόνο οὔτε τὸ μέγεθός τους. "Ολη ἡ λογικὴ τῆς σύγχρονης βιοϊατρικῆς ἔξελιξης λειτουργεῖ πάνω σὲ ἔνα ἐπίπεδο μεγάλης ἔκπληξης καὶ αἰφνιδιασμοῦ, τέτοιου ποὺ οὔτε οἱ εἰδικοὶ ἐπιστήμονες δὲν εἶναι τόσο εἰδικοὶ γιὰ νὰ μπορέσουν ἐκ τῶν προτέρων νὰ προβλέψουν καὶ νὰ προεκτιμήσουν.

Κλασικὸ παράδειγμα εἶναι ἡ κλωνοποίηση καὶ ἡ ἔρευνα ἐπὶ τῶν βλαστοκυττάρων. Ή γνώση ποὺ κυκλοφορεῖ εἶναι κυρίως δημοσιογραφικὴ καὶ ὅχι ἐπιστημονική, μιὰ ποὺ ἡ σχετικὴ ἔρευνα ἀπαγορεύεται τουλάχιστον στὸ ἐπίπεδο τῆς ἀναπαραγωγικῆς κλωνοποίησης.

"Ολη αὐτὴ ἡ κατάσταση δημιούργησε τὴν ἀνάγκη προβληματισμοῦ, συζητήσεων, μελέτης ὅλων τῶν πτυχῶν τῶν ἐπὶ μέρους θεμάτων, ἐπεξεργασίας τους μέστα ἀπὸ διαδικασίες ἀμοιβαίων ἀμφισβητήσεων, προσπάθεια κατανοήσεως τοῦ τί εἶναι σωστό, τί εἶναι λάθος, τί εἶναι ἀληθινό, τί εἶναι ψευδές, τί εἶναι συμβατὸ μὲ τὶς ὑπάρχουσες ἀξίες καὶ τὴν παράδοση, τὴ διδασκαλία καὶ τὴ ζωὴ τῆς Ἐκκλησίας καὶ τί ὅχι, προετοιμασίας τῶν κοινωνιῶν νὰ διαλεχθοῦν μὲ τὴν πρόκληση καὶ τὸ ἐπίτευγμα. Αὐτὸ εἶναι ἡ Βιοηθική. Μιὰ ἐπιστήμη ποὺ ἀσχολεῖται περισσότερο μὲ τὸ ἄγνωστο παρὰ μὲ τὸ γνωστό, ποὺ εἶναι ἀρκετὰ ἀσαφής στὴν ταυτότητά της, ἀλλὰ φαντάζει ἴδιαίτερα ἀναγκαία καὶ σημαντικὴ στὴν προσφορά της· μιὰ ἐπιστήμη πολὺ νέα στὴν ἡλικία της ἀλλὰ πολὺ εὐρεῖα στὴ θεματολογία καὶ τὸ ἀντικείμενό της καὶ βαθειά στὴν ἐπιφροή της.

Στὶς ἀρχὲς τῆς δεκαετίας τοῦ '80 ἀρχισαν νὰ δίνονται τὰ πρῶτα Master's, ἐνῶ τὸ πρῶτο διδακτορικὸ δόθηκε μόλις τὸ 1991². Αὐτὸ ἀπὸ μόνο του δείχνει τὸ πόσο καινούργια εἶναι ἡ συστηματικὴ προβληματικὴ τῆς βιοηθικῆς. Ο προβληματισμὸς ξεπέρασε τὰ ὅρια τοῦ ἀκαδημαϊκοῦ ἐνδιαφέροντος, δόήγησε στὴ σύσταση εἰδικῶν συμβουλευτικῶν ἐπιτροπῶν Βιοηθικῆς, ἀπασχολεῖ ἔντονα τὸν πολιτικὸ κόσμο, διαπερνᾶ ἐντυπωσιακὰ τὴν καθημερινότητα καὶ συμπαρέσυρε ἀκόμη καὶ τὶς θρησκείες, ποὺ μὲ κάθε τρόπο προσπαθοῦν νὰ συνδυάσουν τὶς καινούργιες ἀνακαλύψεις καὶ ἐφαρμογές μὲ τὴν παράδοση καὶ τὴ διδασκαλία τους.

"Ηδη ἡ ἔννοια τῆς Βιοηθικῆς, παρὰ τὸ γεγονὸς ὅτι εἶναι τόσο νέα, παρουσιάζει μία πρωτοφανῆ διεισδυτικότητα στὴ ζωὴ μας. Δημισιεύματα γύρω ἀπὸ τὴ γενετικὴ μηχανική, τὴ γονιδιακὴ θεραπεία, τὰ tests

DNA, τη βιοτεχνολογία, άποτελούν σχεδὸν καθημερινὸ ἀντικείμενο τῶν ἐφημερίδων καὶ τῆς ἐν γένει εἰδήσεογραφίας. Ἀλλὰ καὶ συζητήσεις γύρω ἀπὸ τὴν κλωνοποίηση, τὰ μεταλλαγμένα τρόφιμα, τὴν εὔθανασία καὶ τὶς μεταμοσχεύσεις ἀπασχολοῦν σὲ καθημερινὴ βάση καὶ τοὺς ἀπλοὺς πολίτες. Δεῖγμα τοῦ πόσο βαθειὰ στὴ ζωὴ μας ἔχουν μπεῖ ὅλα αὐτὰ ἀποτελεῖ τὸ γεγονὸς ὅτι χωρὶς νὰ ἔχουμε ἔξειδικευμένες γνώσεις, ἐπειδὴ τὰ σχετικὰ ἀκούσματά μας εἶναι τόσο πολλά, θεωροῦμε πὼς μποροῦμε νὰ ἔχουμε ἀποψῆ.

Τὸ τί πρέπει νὰ γίνει, τί καὶ γιατί νὰ ἐπιτραπεῖ ἢ νὰ ἀπαγορευθεῖ, μὲ ποιά λογικὴ νὰ χρησιμοποιήσει ἡ κοινωνία τὰ σύγχρονα τεχνολογικὰ ἐπιτεύγματα, πῶς νὰ ἀξιοποιήσει τὴν ὑπάρχουσα γνώση προκειμένου νὰ μὴν ἀπαξιωθεῖ ὁ ἀνθρωπός, ἀποτελοῦν συνεχῆ καὶ ἐπίμονο πονοκέφαλο τῶν κοινωνιῶν μας. Ἐρωτήματα τοῦ τύπου πότε ἀκριβῶς ἀρχίζει ἡ ἀνθρώπινη ζωὴ, πότε τελειώνει, ποιά ἡ σχέση μας μὲ τὸ σῶμα μας, τί ρόλο παιζουν οἱ οἰκονομικοὶ δροὶ στὴν προσφορὰ ὑγείας, τί δικαιώματα καὶ ποιά ἔξουσία ἔχουμε πάνω στὴ ζωὴ, τὴν ποιότητά της καὶ τὴν ὑγεία μας καὶ ἄλλα συναφῆ ἀπαιτοῦν σαφεῖς ἀπαντήσεις. "Ολα αὐτὰ ὀδήγησαν στὴν ἀνάπτυξη κλάδων ὅπως ἡ βιοϊατρικὴ δεοντολογία καὶ ἡ θική.

B. Η ἔκρηξη τῆς Φυσικῆς

Πῶς ὅμως προέκυψε ἡ Βιοηθική; Πάνω σὲ ποιά θεμέλια στηρίχθηκε τὸ οἰκοδόμημά της; Ποιό σπέρμα καὶ ποιό ωάριο γονιμοποιήθηκαν γιὰ νὰ δημιουργηθεῖ ὁ δικός της πρωτόγνωρος ὁργανισμός; Ποιά ἔξέλιξη τῆς ἐπιστημονικῆς γνώσης ὀδήγησε σ' αὐτήν; Πῶς καὶ γιατί προέκυψε στὴ συγκεκριμένη χρονικὴ στιγμὴ;

Κάνοντας μιὰ σύντομη περιήγηση στὸ ἐντυπωσιακὸ στερέωμα τῶν ἐπιστημονικῶν ἐπιτευγμάτων τοῦ περασμένου αἰώνα, χωρὶς καμμία ἀμφιβολία, θὰ διαπιστώσουμε τὴν κυριαρχία τῆς Φυσικῆς. Γι' αὐτὸ καὶ ὁ 20ὸς αἰώνας χαρακτηρίστηκε ὡς αἰώνας τῆς Φυσικῆς. Μὲ ἄλλα λόγια, ἡ γνωστικὴ πρόκληση κατὰ τὴν περίοδο αὐτὴν ἐπικεντρώνεται στὴν κατανόηση τοῦ φυσικοῦ κόσμου καὶ τὴν ἀνακάλυψη τῶν μυστικῶν τῆς δομῆς τῆς ὥλης.

Σημαδιακὴ χρονολογία εἶναι τὸ ἔτος 1900. Μιὰ ἐκπληκτικὴ θεωρία, ἡ θεωρία τῶν κβάντα, κάνει τὴν ἐμφάνισή της, ὡς καρπὸς τῆς σκέψης ἐνὸς μεγάλου ἐπιστήμονα, τοῦ Max Planck. Ἡ θεωρία αὐτή, ποὺ καταργεῖ τὴν ἴδεα τῆς συνέχειας στὴ φύση, ἀποτελεῖ σύλληψη τὴν ὅποια διετύπωσε μὲν ἔνας συγκεκριμένος ἀνθρωπός, στὴν πραγματικότητα ὅμως τὴν γέννηση μιὰ ὀλόκληρη ἐποχὴ καὶ προβληματική. Ἡ ἴδια αἰτία ὀδηγεῖ σὲ δύο ἄλλες θεωρίες, ἀμφότερες ἐπιτεύγματα τοῦ Albert

Einstein, στήν Ειδική Θεωρία της Σχετικότητος (1905) και τή Γενική Θεωρία της Σχετικότητος (1915). Μέτι τις θεωρίες αύτες καταρρέει τὸ οἰκοδόμημα τῆς φυσικῆς ἀπολυτότητος και διαγράφονται ἐλπίδες γιὰ μιὰ γενικὴ ἔρμηνεία τῶν νόμων τῆς φύσης.

Σύντομα ὅμως ὁ Einstein ἀντιλαμβάνεται ὅτι καὶ αὐτὴ δὲν εἶναι πολὺ ἐπαρκής, γι' αὐτὸ καὶ ἡ σκέψη του στρέφεται στήν ἵδεα μιᾶς γενικῆς θεωρίας ἐνοποιημένων πεδίων, μιᾶς θεωρίας δηλαδὴ ποὺ θὰ μποροῦσε νὰ ἐνοποιήσει ὅλες τὶς δυνάμεις ποὺ ὑπάρχουν στή φύση (τὶς ἀσθενεῖς καὶ τὶς ἰσχυρὲς ἀλληλεπιδράσεις, τὶς βαρυτικὲς καὶ τὶς ἡλεκτρομαγνητικές). Τελικὰ πέθανε τὸ 1953, χωρὶς νὰ πραγματοποιήσει τὸ ὄνειρό του. Πάντως, μόλις στὰ τέλη τῆς δεκαετίας τοῦ '70 ἄλλοι ἴδιοφυεῖς φυσικοὶ κατάφεραν μερικῶς νὰ ὑλοποιήσουν τὴ σύλληψή του, ἐνοποιώντας μόνο τὶς δύο δυνάμεις, τὶς ἡλεκτρομαγνητικὲς καὶ τὶς ἀσθενεῖς.

Στή συνέχεια, τὸ 1927, ὁ Verner Heisenberg διατυπώνει τὴν ἀρχὴ τῆς ἀπροσδιοριστίας, ποὺ καταργεῖ τὴν ἀρχὴ τῆς νομοτελειακότητος καὶ τοῦ ντετερμινισμοῦ στή φύση. "Ετσι, στὸν μικρόκοσμο, ὅταν βρίσκουμε μὲ ἀκρίβεια τὴν θέση ἐνὸς στοιχειώδους σωματιδίου, ἡ φύση μᾶς κρύβει τὴν ἀκριβῆ ταχύτητά του καὶ ὅρμή, ἐνῷ ὅταν βρίσκουμε τὴν ὅρμή, κάνουμε σφάλμα στὸν προσδιορισμὸ τῆς θέσης. Θὰ μπορούσαμε λοιπὸν νὰ ποῦμε ὅτι ἡ σύγχρονη Φυσική, ἀνακαλύπτοντας σχετικοποίηση τοῦ ἀπολύτου καὶ ἐγγενῆ ὀβειδαίτητα στή φύση, μᾶς ὀδηγεῖ σὲ μία μετα-φυσικοποίηση τῶν φυσικῶν παραμέτρων.

"Ολα αὐτὰ ἔδωσαν μία τεράστια ὥθηση στὴ φυσικὴ γνώση τοῦ τελευταίου τετάρτου τοῦ περασμένου αἰώνα. "Ετσι ἀπὸ τὸ 1979 μέχρι τὸ 1983 ἐμφανίζονται οἱ θεωρίες τοῦ πρόωρου χαοτικοῦ καὶ πληθωριστικοῦ σύμπαντος, σχεδὸν δὲ ταυτόχρονα (1981-1985) οἱ θεωρίες τῶν ὑπερχορδῶν. Δέκα χρόνια ἀργότερα, τὸ 1994, ἐντοπίζεται τὸ top quark, τὸ ἕδιο δὲ ἔτος διαπιστώνεται ἡ πρώτη μαύρη τρύπα στὸ κέντρο τοῦ Γαλαξία M87, ἀπὸ τὸ διαστημικὸ τηλεσκόπιο τοῦ Hubble. Τὸ ἔτος 2000, στὰ Fermilabs ἀνιχνεύεται τὸ tau νετρίνο καὶ τὸν Σεπτέμβριο τοῦ 2000 στὸ CERN τὰ Higgs μποζόνια.

Μέσα ἀπὸ δλη ἀυτὴ τὴν πορεία τῆς Φυσικῆς ἐπιστήμης τοῦ περασμένου αἰώνα διαβλέπει κανεὶς μία ἔκρηξη, ἀσύλληπτα ἐπιτεύγματα καὶ τελικά, ἀπὸ ὅ,τι δείχνουν τὰ πράγματα, κάποιον φυσιολογικὸ κορεσμό. Ἡ ἀνίχνευση τῶν μελανῶν ὀπῶν ἀφ' ἐνὸς καὶ τῶν quarks καὶ νετρίνων ἀφ' ἐτέρου ἀποδεικνύουν τὴν ὀρθότητα τῶν θεωριῶν μας περὶ τοῦ κόσμου. Ἡ Φυσικὴ μόλις πρὸ δλίγων μηνῶν προσδιόρισε μὲ σχετικὴ βεβαιότητα τὴν ἡλικία τοῦ σύμπαντος σὲ 13,7 δισεκατομμύρια ἔτη³, προσεγγίζει μὲ τὰ σύγχρονα τηλεσκόπια τὶς ἐσχατιὲς τοῦ σύμπαντος, διεισδύει μὲ τοὺς ἐπιταχυντὲς στὰ ἐσώτερα βάθη τῆς ὡλῆς καὶ μᾶλλον κυριαρχεῖ τὸ αἰσθημα ὅτι οἱ στόχοι μας ἔχουν ἐπιτευχθεῖ. Ἀπὸ τὰ μόρια

προχωρήσαμε στά ἄτομα, συναντήσαμε τὰ πρωτόνια, τὰ νετρόνια καὶ τὰ ἡλεκτρόνια, φτάσαμε ἀκόμη πιὸ μέσα, στὰ quarks. Δὲν ὑπάρχει πιὸ μακριὰ γιὰ νὰ δοῦμε· οὕτε πιὸ μικρὸ γιὰ νὰ τὸ βροῦμε.

Γ. Ἀπὸ τὴν Φυσικὴ στὴν Πληροφορικὴ καὶ τὴν Τεχνολογία

Γιὰ νὰ γίνουν ὅλα αὐτὰ χρειάσθηκε νὰ ἀναπτυχθοῦν οἱ σωστὲς θεωρίες καὶ νὰ κατασκευασθοῦν οἱ κατάλληλες συσκευές. Ἔτσι ἡ Φυσικὴ συμπαρέέσυρε στὸ διάβα τῆς τὰ μαθηματικὰ καὶ τὴν τεχνολογία.

Ἡ αὐστηρὴ ὅμως χρήση τῶν μαθηματικῶν δὲν ἦταν δυνατή, μιὰ καὶ ἡ φύση δὲν κυριαρχεῖται ἀπὸ ἀπόλυτη συμμετρία. Γιὰ νὰ λύσουμε λοιπὸν τὰ προβλήματά μας, ἔπρεπε νὰ δημιουργήσουμε μιὰ μαθηματικὴ σκέψη κατάλληλη νὰ ἐπεξεργάζεται προσεγγίσεις. Ἔτσι προέκυψε ἡ ἀριθμητικὴ ἀνάλυση, ποὺ ὁδήγησε στὴν ἀνάπτυξη τοῦ κλάδου τῶν ὑπολογιστικῶν μαθηματικῶν. Τελευταῖος ἀπόγονος αὐτῆς τῆς διαδικασίας εἶναι ἡ Πληροφορική, μιὰ ἐπιστήμη ποὺ μᾶς βοηθάει νὰ κάνουμε μὲ ἀσύλληπτη ταχύτητα ὑπερβολικὰ δύσκολους ὑπολογισμούς.

Ἔτσι τὸ 1946 κατασκευάζεται ὁ πρῶτος σύγχρονος ἡλεκτρονικὸς ὑπολογιστής, ὁ ENIAC, μία ἐντυπωσιακὴ μηχανὴ ποὺ θὰ μείνει στὴν ιστορία ὡς ἀπόδειξη τῆς ἀνθρώπινης ἰδιοφυΐας. Είκοσιπέντε μόλις χρόνια ἀργότερα, τὸ 1971, κατασκευάζεται ἀπὸ τὴν ἑταῖρεια Texas Instruments ὁ πρῶτος φορητὸς ὑπολογιστής. Τὸ 1981 ἡ IBM εἰσάγει τὴν ἔννοια τῶν PC (Personal Computers). Σὲ λίγα χρόνια, τὸ 1986, κάνει τὴν ἐμφάνισή του ὁ πρῶτος ἵδιος τῆς ιστορίας τῶν computers καὶ τὸ 1989 πρωτοεμφανίζεται τὸ internet καὶ τὰ τοπικὰ δίκτυα (LAN). Τὴν ἴδια χρονιὰ εἰσάγεται ἡ ἰδέα τῶν κβαντικῶν ὑπολογιστῶν καὶ μόλις φέτος, τὸ 2003, κατασκευάσθηκαν ὑπολογιστὲς ποὺ ἀναγνωρίζουν τὴν φωνὴ καὶ μιμοῦνται τὴν ἀνθρώπινη νοημοσύνη.

Παράλληλα ἡ πρόδοδος τῆς φυσικῆς στερεᾶς καταστάσεως ὁδήγησε στὴν ἔκρηξη τῆς τεχνολογίας τῶν ὑλικῶν καὶ τὴν ἀλματώδη ἀνάπτυξη τῆς ιατρικῆς τεχνολογίας. Ἔτσι τὸ 1930 κατασκευάζεται ἡ πρώτη ὀπτικὴ ἵνα, τὸ 1939 τὸ πρῶτο radar καὶ κατὰ τὴν δεκαετία τοῦ 1950 εἰσάγονται οἱ ὑπέρηχοι στὴν ιατρική. Τὸ 1960 ἐμφανίζεται ἡ πρώτη συσκευὴ lasers ἀπὸ τὸν Maiman (οἱ βασικὲς ἀρχὲς τῶν ὅποιων ἐπενοήθηκαν ἀπὸ τὸν Einstein τὸ 1917 καὶ τὸν Townes τὸ 1958). Τὴν ἴδια χρονιὰ οἱ ἐπιστήμονες τῆς NASA χρησιμοποιοῦν τὴν τηλεϊατρική. Τὸ 1962 ἐπιτυγχάνεται ἡ μηχανικὴ ὑποστήριξη τῆς καρδιοαναπνευστικῆς λειτουργίας, πράγμα ποὺ ὁδηγεῖ στὴν πρώτη μεταμόσχευση καρδιᾶς ἀπὸ τὸν περίφημο καρδιοχειρουργὸ Christian Barnard. Σὲ δέκα περίπου χρόνια, τὸ 1972, οἱ Godfrey Housfield καὶ Allan Cormack κατασκευάζουν τὸν

πρῶτο ἀξονικό τομογράφο καὶ στὶς ἀρχές τῆς δεκαετίας τοῦ 1980 ἐμφανίζεται ἡ μαγνητικὴ τομογραφία ἀπὸ τὸν Raymond Damadian. Οἱ βασικὲς ἀρχές της εἶχαν μελετηθεῖ ἀπὸ τὸ 1945 ἀπὸ τὸν Edward Purcell. Ἡ τελευταία εἰκοσαετία κυριαρχεῖται ἀπὸ τὶς μεταμοσχεύσεις ἵστων καὶ συμπαγῶν ὄργάνων, ἡ δὲ κατασκευὴ τεχνητῶν μοσχευμάτων, ὄργάνων, δέρματος καὶ διαγνωστικῶν συσκευῶν ὑψηλῆς ἀπόδοσης προσέδωσε καινούργια ταυτότητα στὴν παρεμβατικὴ ἰατρικὴ καὶ ὑψηλὲς ἐλπίδες σὲ ἔκατομμύρια ἀνθρώπων. Εἶναι χαρακτηριστικὸν ὅτι πλέον γίνεται καὶ λόγος γιὰ ἔξενομεταμοσχεύσεις, δηλαδὴ μεταμοσχεύσεις ὄργάνων ἀπὸ ζῶα. Τέλος τὰ τελευταῖα δέκα χρόνια κερδίζει ἔδαφος ἡ Ρομποχειρουργική, ἡ Κυβερνοχειρουργική καὶ φυσικὰ ἡ Βιοπληροφορική.

Δ. Ἀπὸ τὴν Τεχνολογία στὴ Γενετικὴ Μηχανική

Ἡ δυνατότητα ἀποθήκευσης καὶ ὑψηλῆς ἀνάλυσης τῆς πληροφορίας, σὲ συνδυασμὸ μὲ τὴν ἐν γένει ἔξειλην τῆς τεχνολογίας, εἶχε σὰν ἀποτέλεσμα καὶ τὴν ἐντελῶς ἀνέλπιστη πρόοδο τῆς Βιολογίας καὶ τῆς Γενετικῆς. Τὸ 1953 οἱ James Watson καὶ Francis Crick ἀνακάλυψαν τὴν διπλῆ ἔλικα τοῦ DNA. Τὸ 1977 ὁ Walter Gilbert εἰσήγαγε τὴν τεχνικὴ τοῦ ἀνασυνδυασμένου DNA. Τὴν ἀμέσως ἐπόμενη χρονίᾳ γίνεται ἡ πρώτη ἐπιτυχὴς γονιμοποίηση ἔξω ἀπὸ τὸ ἀνθρώπινο σῶμα καὶ στὰ τέλη τῆς ἐπόμενης δεκαετίας, τὸ 1989, ἡ πρώτη γονιδιακὴ θεραπεία. Τὸ 1993 ἐπιστήμονες ἀπὸ τὸ Maryland τῶν ΗΠΑ ἐπιτυγχάνουν τὴν κλωνοποίηση ἀνθρώπινου ἐμβρυονικοῦ ἵστου καὶ σὲ τρία χρόνια κλωνοποιεῖται ἐπιτυχῶς τὸ πρῶτο θηλαστικό, ἡ προβατίνα Dolly, στὸ Ἐδιμοῦργο τῆς Σκωτίας. Ὑπέρ πᾶσαν προσδοκίαν τὸ 2001 ὀλοκληρώνεται ἡ ἀρχικὴ ἀλληλούχιση καὶ ἀνάλυση τοῦ ἀνθρώπινου γονιδιώματος καὶ τὸ ἔτος 2003 ποὺ διανύουμε συγκλονίζεται ἀπὸ ἀνεπιβεβαίωτες πληροφορίες γιὰ τὴν κλωνοποίηση ἀνθρώπου. Ὁ τομέας ἔρευνας τῶν ἐμβρύων βλαστοκυττάρων μὲ τὶς μεγάλες ἐλπίδες ποὺ δημιουργεῖ γιὰ θεραπεῖες νευρολογικῶν ἀσθενειῶν (Alzheimer, Parkinson κ.λπ.), ἀπασχολεῖ ἔντονα τὶς σύγχρονες κοινωνίες.

Στὴ Φυσικὴ λοιπὸν ὄφειλε τὴν πρόοδο καὶ τὴ σημερινὴ τῆς ταυτότητα κατὰ μεγάλο μέρος ἡ σύγχρονη βιοϊατρική. Εἶναι ἐνδιαφέρον ὅτι μεγάλοι φυσικοὶ ἔβαλαν τὴν σφραγίδα τους σὲ εὐρείας χρήσεως σήμερα ἰατρικὲς ἐφαρμογές, ὅπως τὰ Laser (Albert Einstein), ὁ ἀξονικὸς τομογράφος (Allan Cormack), ὁ μαγνητικὸς τομογράφος MRI (Edward Purcell, Peter Mansfield), ἡ τεχνικὴ τοῦ ἀνασυνδυασμένου DNA (Walter Gilbert). Μάλιστα οἱ τελευταῖοι τέσσερις βραβεύτηκαν μὲ τὸ βραβεῖο Nobel ἀκριβῶς γι' αὐτὲς τὶς ἀνακαλύψεις τους.

’Αξίζει νὰ σημειωθεῖ ὅτι ὅλη αὐτὴ ἡ ἔξελιξη τῶν ἐπιστημῶν στὴν ἀρχὴ μὲν παρασύρθηκε ἀπὸ τὴν πρόοδο τῆς γνώσης. Στὴ συνέχεια ὅμως τὴν κατηγύθυναν τὰ πεδία ἐφαρμογῆς της. Πρῶτο πεδίο ἦταν τὸ διάστημα, τὴν τελευταῖα τεσσαρακονταετία τοῦ περασμένου αἰώνα. Τὰ προγράμματα καὶ οἱ χρηματοδοτήσεις τῶν ἐπιστημῶν τοῦ διαστήματος προσέδωσαν τεράστια ὄρμὴ στὴν ἔξελιξη τῆς γνώσης καὶ τὴν ἀμεση μετάφρασή της σὲ ἐφαρμοσμένη τεχνολογία.

E. Η γέννηση τῆς Βιοηικῆς

Παράλληλα ἀρχισαν νὰ ἀναπτύσσονται εὐαισθησίες γιὰ τὴν ὑγεία καὶ τὸ δῶρο τῆς ζωῆς ποὺ ἀπὸ θεϊκὸ ἀγαθὸ τὸ μετέτρεψαν σὲ ψυχοσυναισθηματικὴ ἀνάγκη καὶ ἀπαίτηση. Η βιολογικὴ ζωὴ ἀνέβηκε στὸ πρῶτο σκαλοπάτι τῶν κοινωνικῶν ἀξιῶν.

Τὸ πῶς θὰ ζήσουμε πιὸ πολύ, οἱ ἀφελεῖς ἐλπίδες γιὰ κάποιας μορφῆς ἀθανασία, ἡ ἀδιαπραγμάτευτη ἐπιθυμία νὰ κάνουμε παιδιὰ τόσα, τέτοια, ὅποτε καὶ ὅπως ἐμεῖς θέλουμε καὶ μὲ συγκεκριμένες κατὰ τὸ δυνατὸν προδιαγραφές, νὰ μποροῦμε νὰ ζοῦμε μὲ ὑγεία, δίχως ἀναπηρίες, χωρὶς τὰ ἀποτυπώματα τῆς φθορᾶς ἐπάνω μας, νὰ καταπολεμοῦμε ἀσθένειες ποὺ ἀποτελοῦν μάστιγες κ.λπ., ἀπέκτησαν διαστάσεις τέτοιες ὥστε ἡ ποιότητα ζωῆς τελικῶς νὰ ταυτίζεται μὲ τὴν προβολὴ της στὸ βιολογικὸ ἐπίπεδο καὶ μόνον.

Παράλληλα ὑπῆρξε καὶ μία πολιτικὴ συγκυρία, ἡ ὅποια εἶχε οἰκονομικὰ ἀποτελέσματα. Μὲ τὴ λήξη τῆς περιόδου τοῦ ψυχροῦ πολέμου καὶ τὴν πτώση τοῦ κομμουνιστικοῦ συνασπισμοῦ, μεγάλο μέρος τῆς τεχνογνωσίας, τοῦ ἐρευνητικοῦ ἐνδιαφέροντος καὶ τῶν ἐρευνητικῶν χρηματοδοτήσεων μεταφέρθηκαν ἀπὸ τὴν πολεμικὴ τεχνολογία –στὸ ἄρμα τῆς ὁποίας ἦταν δεμένη καὶ ἡ διαστημικὴ τεχνολογία– στοὺς τομεῖς ὑγείας καὶ στὴν ιατρικὴ τεχνολογία.

Μία σημαδιακὴ ἡμερομηνία ποὺ ἐπιβεβαιώνει τὴν παραπάνω ἀποψή καὶ καταδεικνύει τὴ βαρύτητα καὶ σημασία της είναι ἡ 27η Μαρτίου 1993, ὅταν ὑπογράφηκε μιὰ συμφωνία μεταξὺ NASA καὶ τοῦ NIH (Ἐθνικοῦ Ινστιτούτου Ύγείας τῶν ΗΠΑ) γιὰ συνεργασία καὶ μεταφορὰ διαστημικῆς τεχνολογίας καὶ τεχνογνωσίας στοὺς τομεῖς ὑγείας. ’Αξίζει νὰ σημειωθεῖ ὅτι τὸ 1993 συμβαίνουν καὶ δύο ἄλλα σημαντικότατα ἐπιστημονικὰ γεγονότα· ἀρχίζει τὸ πρόγραμμα γιὰ τὴ χαρτογράφηση τοῦ ἀνθρώπινου γονιδιώματος καὶ λαμβάνει χώρα ἡ πρώτη κλωνοποίηση ἀνθρώπινου ἐμβρυϊκοῦ ίστοῦ στὴ Βαλτιμόρη τῶν ΗΠΑ.

Ο κορεσμὸς λοιπὸν τῆς Φυσικῆς ποὺ ἀναφέραμε προηγουμένως καὶ ἡ μὴ ἀμεσα ἀντιληπτὴ καὶ ἀποδεκτὴ αἰτιολογία τῶν διαστημικῶν προ-

γραμμάτων, σὲ συνδυασμὸ μὲ πολιτικὲς καὶ οἰκονομικὲς συγκυρίες ἀφ' ἐνὸς καὶ ἡ ἐπικράτηση ἀντιλήψεων, εὐαισθησιῶν καὶ νοοτροπιῶν γύρω ἀπὸ τὸ δῶρο τῆς ζωῆς ἀφ' ἑτέρου, ἐπικέντρωσαν τὸ ἐπιστημονικὸ ἐνδιαφέρον στοὺς τομεῖς ὑγείας καὶ ὑποχρέωσαν τὴν γνώση καὶ ἔρευνα νὰ στρέψουν πρὸς αὐτὴν τὴν προσοχὴν τους. Ἡ ἀνάγκη νὰ ἐφαρμοσθεῖ ἡ γνώση κυρίως στὴ μελέτη καὶ ἀνακάλυψη τῶν μυστικῶν τῆς ζωῆς, καὶ στὴν προαγωγὴ τῆς ὑγείας ἥταν πλέον ἐπιτακτική. Ἀποτέλεσμα ὅλων αὐτῶν ἥταν ἡ οἰκονομικοποίηση καὶ ἐταιρικοποίηση τῆς ὑγείας, ἡ ἔξαρτησή της δηλαδὴ ἀπὸ τὶς ἐταιρεῖες καὶ τὰ οἰκονομικὰ συμφέροντα.

"Ολες αὐτές οἱ παράμετροι ἔχουν ἀλλάξει τὴν ταυτότητα καὶ τὸν χαρακτήρα τῆς ἔρευνας καὶ ἔχουν προσδώσει στὴ γνώση πρωτόγνωρα ἰδιώματα. "Ετσι λοιπὸν ἔχουμε τὸ πρόβλημα, ἔχουμε τὴν ἀνάγκη τοῦ ἀνθρώπου γιὰ ὑγεία, διαθέτουμε τὴν τεχνολογία, ὑπάρχει ἡ πληροφορικὴ δυνατότητα νὰ ἀναλύσουμε τὴ σχετικὴ γνώση, ἡ οἰκονομία χρηματοδοτεῖ ἀδρὰ τὶς ἔρευνες, ὅπότε τὰ πάντα συντελοῦν σὲ μιὰ ἐκρηκτικὴ πρόοδο τῶν ἐπιστημῶν ὑγείας καὶ τῆς βιοϊατρικῆς. Μία πρόοδο ὅμως ἡ ὁποίᾳ ἔξελίσσεται μὲ ἀπρόβλεπτα γρήγορους ρυθμοὺς καὶ εἶναι πρωτόγνωρα διειδυτική. "Εχει τὴ δυνατότητα νὰ ἀντικαθίστα φυσιολογικὰ ὅργανα μὲ τεχνητά (μεταμοσχεύσεις), συγκεκριμένα γονίδια μὲ ἄλλα (γονιδιακὴ θεραπεία), ἡ τεχνολογία νὰ ρυθμίζει χαρακτηριστικά (γενετικὲς παρεμβάσεις), συμπεριφορά, διαθέσεις (ψυχοφαρμακευτικὲς παρεμβάσεις). Ἡ ἀρχὴ τῆς ζωῆς (ἔμβρυα *in vitro*) καὶ τὸ τέλος της (εὔθανασία) νὰ μποροῦν νὰ ἐπαναπροσδιορισθοῦν, ἡ μορφὴ καὶ ἡ ἔκφρασή της νὰ τροποποιηθοῦν (κλωνοποίηση). Ἡ διατροφή μας ἐμφανίζει περισσότερο τὰ χαρακτηριστικὰ τῆς ἀνθρώπινης παρεμβάσεως καὶ λιγότερο τὰ ἰδιώματα τῆς φύσης (μεταλλαγμένα τρόφιμα). "Όλα αὐτὰ ὅδηγοῦν σὲ μιὰ διαρκὴ μεταβολὴ ἀντιλήψεων, ἀξιῶν, σχέσεων, σταθερῶν ὥς τώρα μεγεθῶν, μορφῶν καὶ ἔκφρασεων.

"Ως συνέπεια αὐτῶν, θὰ μπορούσαμε νὰ ποῦμε ὅτι ἡ πρόοδος, ἐκτὸς ἀπὸ τὰ προβλήματα ποὺ ὀπωσδήποτε λύνει, δημιουργεῖ καὶ ἄλλα προβλήματα ποὺ δύσκολα ἀντιμετωπίζονται ἢ διλήμματα ποὺ δὲν μποροῦν εὔκολα νὰ ἀπαντηθοῦν. Ἡ κοινωνία ἀδυνατεῖ νὰ κατανοήσει τὸ μέγεθος τῶν νέων ὅρων καὶ παραμέτρων ζωῆς ποὺ τῆς παρέχονται, ὁ δὲ χρόνος ποὺ τῆς προσφέρεται γιὰ νὰ τὰ ἐπεξεργασθεῖ εἶναι ἐλάχιστος, μιὰ ποὺ ἡ μετάβαση ἀπὸ τὴν ἔρευνα στὴν ἐφαρμογὴ γίνεται μὲ ξέφρενους ρυθμούς. Φαίνεται σὰν νὰ γεννᾶ ἔνα παιδὶ ποὺ δὲν τὸ γνωρίζει, πρέπει ὅμως καὶ νὰ ἐπικοινωνήσει μαζί του καὶ νὰ ἀσκήσει ἀγωγὴ ἐπάνω του. Αὐτὸς ὁ διάλογος τῆς κοινωνίας μὲ τὸ ἐπιστημονικὸ καὶ τεχνολογικὸ ἐπίτευγμα ἀφ' ἐνὸς καὶ ἡ ἔνταση καὶ ἡ ἐπίμονη ἀνάγκη γιὰ ἀπαντήσεις, ὅρια, κοινῆς ἀποδοχῆς κριτήρια, συζητήσεις καὶ ἀμοιβαῖες ἀμφισβητήσεις ἀφ' ἑτέρου, γέννησαν αὐτὸ ποὺ ὀνομάζουμε Βιοηθική.

ΣΤ. Μορφές τῆς σύγχρονης Βιοηικῆς

‘Η αύλαία τῶν νέας γενιᾶς βιοϊατρικῶν ἐφαρμογῶν ἀνοιξε τὸ 1978 μὲ τὴν πρώτη γονιμοποίηση ἔξω ἀπὸ τὸ ἀνθρώπινο σῶμα. Αὐτὸ τὸ γεγονός δὲν εἶναι σημαντικὸ μόνο γιατὶ διευκολύνει τὴ γονιμοποίηση καὶ κυοφορία ὑπογόνιμων ζευγαριῶν, ἀλλὰ καὶ γιατὶ παρέχει τὴ δυνατότητα προ-εμφυτευτικοῦ ἐλέγχου καὶ γενετικῶν ἐπεμβάσεων στὸ ἔργαστρόιο.

Δεύτερο καθοριστικὸ ἐπιστημονικὸ ἐπίτευγμα εἶναι ἡ μὲ τὴν βοήθεια τῆς Πληροφορικῆς χαρτογράφηση τοῦ ἀνθρώπινου γονιδιώματος. ‘Ἐτσι μποροῦμε πλέον νὰ συνδυάσουμε τὴν ὑπαρξή, τὴ θέση καὶ τοὺς συνδυασμοὺς συγκεκριμένων γονιδίων μέσα στὸ DNA ἢ τὴ μεταξύ τους σχέση μὲ μία γενετικὴ πάθηση ἢ κάποιο προδιαθεσικὸ παράγοντα ἢ ἔνα συγκεκριμένο γνώρισμα ἢ χαρακτηριστικό.

Παράλληλα, εἶδαν τὸ φῶς δυνατότητες τεράστιας σημασίας, ὅπως οἱ γενετικές παρεμβάσεις, ἡ γονιδιακὴ θεραπεία καὶ οἱ κλωνοποιητικές τεχνικές.

‘Ολα αὐτά, σὲ συνδυασμὸ καὶ μὲ τὴν παράλληλη τεχνολογικοποίηση, οἰκονομικοποίηση καὶ ἑταρικοποίηση τῆς ὑγείας, τοῦ ἀγαθοῦ τῆς ζωῆς καὶ τῶν συναφῶν ἐφαρμογῶν, δεδομένου μάλιστα τοῦ ταυτόχρονου χαρακτήρα τους, δημιουργοῦν μιὰ αἰσθηση ποὺ ἐνῷ ὑπόσχεται πολλά, φοβί-ζει· ἐνῷ δίνει τεράστιες ἐλπίδες, ἐμφανίζεται ταυτόχρονα καὶ ως ἀπειλή.

‘Ἐτσι ἐρωτήματα ὅπως ποιά πρέπει νὰ εἶναι ἡ τύχη τῶν περίπου 1.000.000 παγκοσμίως κατεψυγμένων ἐμβρύων, ἀν καὶ κατὰ τὶ διαφέρει τὸ status τῶν προεμφυτευτικῶν ἀπὸ τὰ μετεμφυτευτικὰ ἢ τὰ ἐκ κλωνοποιήσεως ἐμβρύα, πότε ἀποκτᾶται ἡ ἀνθρώπινη ταυτότητα, τί ρόλο παίζουν σὲ αὐτὸ ἡ γονιμοποίηση, ἡ γενετικὴ προέλευση ἢ ὁ γενετικὸς προορισμός, πόσο δικαιούμαστε νὰ ἐπέμβουμε στὴ γενετικὴ ταυτότητα ἐνὸς ἐμβρύου καὶ ποιός ἔξουσιοδοτεῖται νὰ ἀποφασίσει περὶ αὐτοῦ, ἀν τὰ ἐρωτήματα αὗτὰ μποροῦν νὰ ἀπαντηθοῦν κ.λπ., διαρκῶς ταλαντίζουν τὶς ἀρμόδιες ἐπιτροπές.

Παράλληλα, ἡ πρόοδος τῆς ἴατρικῆς τεχνολογίας δημιουργεῖ ἀνθρώπους ποὺ δίνουν τὴν ἐντύπωση νεκρῶν μὲ ζωντανὰ ὄργανα (ἐγκεφαλικὰ νεκροὶ) καὶ ταυτόχρονα δημιουργοῦν μιὰ ἥθικὴ ἀντιπαλότητα ἀνάμεσα στὴ δυνατότητα προσφορᾶς ὄργανων καὶ στὴν ιερότητα τοῦ σώματος καὶ τοῦ θανάτου, στὴν ἀγάπη αὐτοῦ ποὺ μπορεῖ νὰ δώσει καὶ στὸν σεβασμὸ μας σὲ αὐτὸν ποὺ ἀναχωρεῖ.

‘Ἀλλὰ καὶ ἡ χημειοθεραπεία, ἐνῷ σκορπᾶ τόσες ἐλπίδες καὶ ἀποτελεῖ συχνὰ θεραπευτικὸ μονόδρομο σὲ ἔνα πλήθος περιπτώσεων, συχνὰ μᾶς φτιάχνει ἀνθρώπους ποὺ περιέρχονται σὲ μιὰ δεινὴ κατάσταση ποὺ ποτὲ δὲν θὰ κατέληγαν φυσιολογικά. ‘Ἐτσι ὁδηγούμαστε ἀφ’ ἐνὸς μὲν στὰ ἥθικὰ ἐρωτήματα τῶν μεταμοσχεύσεων καὶ τὶς λεπτὲς ἰσορροπίες τῶν

ήθικῶν διλημμάτων τῆς ἐντατικολογίας, ἀφ' ἑτέρου δὲ στὴν ἐκδήλωση εὐγονικῶν καὶ εὐθανασιακῶν ἀντιλήψεων ποὺ ἐνῶ ἡ λογική τους παρουσιάζεται προφανής, ἡ ήθική τους γεννᾶ ἀμφιβολίες.

"Ολα αὐτὰ τὰ προβλήματα, τουλάχιστον στὴν Ἑλλάδα, τὶς περισσότερες φορές περνοῦν καὶ ἀπὸ τὴν Ἐκκλησία, ἡ ὁποία κρατάει στὰ χέρια της θέματα ὅπως ἡ ζωὴ καὶ ὁ θάνατος, ἡ ἀγάπη καὶ ὁ σεβασμός, ἡ δυνατότητα ἀναπαραγωγῆς καὶ ἡ ταπεινὴ ἀποδοχὴ τῶν ἀναπηριῶν καὶ ἀνεπαρκειῶν μας. Αὐτὴ ἀγκαλιάζει αὐτοὺς ποὺ ἔρχονται καὶ αὐτοὺς ποὺ φεύγουν, αὐτὴν συμβουλεύονται ἀσθενεῖς καὶ γιατροί, σὲ αὐτὴν ἀπευθύνονται δότες καὶ ληπτες. Αὐτὴ ὄφειλει νὰ δώσει τὴν κατεύθυνσή της καὶ νὰ ἔκφράσει τὸ ἥθος της. "Ετσι προκύπτει ἡ ἐκκλησιαστικὴ Βιοηθική.

Τὰ προβλήματα ὅμως αὐτὰ ἔχουν καὶ τὴν νομική τους διάσταση. Πρὸ ἐτῶν, προκλήθηκε ἔνα πρόβλημα στὴν Ἀγγλία, ὑπῆρχαν στὶς τράπεζες ἐμβρύων περὶ τὰ 9.000 ἐμβρυα. Γιὰ τὰ 2.900 ἐμφανίστηκαν οἱ διεκδικητές τους. Γιὰ τὰ 6.100 δὲν ἐμφανίστηκαν καὶ ἡ ἴδια ἡ πολιτεία βρέθηκε σὲ μεγάλη δυσκολία προκειμένου νὰ ἀποφασίσει περὶ τῆς τύχης τους. Αὔτὸ δόδηγησε σὲ ἔνα νομικὸ πρόβλημα. Ποιός εἶχε τὴν ἀρμοδιότητα νὰ ἀποφασίσει περὶ τῆς δωρεᾶς, τοῦ πειραματισμοῦ ἡ τῆς καταστροφῆς τους; Σὲ μιὰ τέτοια περίπτωση, ποιός θὰ ἔδινε τὴν ἀρμοδιότητα στὴν πολιτεία νὰ ἀποφανθεῖ αὐτὴ μέσω κάποιου ὀργάνου της περὶ τοῦ μέλλοντος αὐτῶν τῶν ἐμβρύων, τὴ στιγμὴ μάλιστα ποὺ ἡ ἀρμοδιότητα αὐτὴ βάσει τοῦ νόμου βρισκόταν μέχρι τὴ στιγμὴ ἔκείνη στὰ χέρια τῶν γονέων;

Ἐκτὸς τούτου, ἔνα πλῆθος θεμάτων καὶ προβλημάτων ποὺ συνδέονται μὲ τὶς ἀναπαραγωγικὲς τεχνικές, ἀντικρουόμενα δικαιώματα, ὅρους προστασίας τῶν μεταμοσχεύσεων ἀπὸ τὴν ἐκμετάλλευση, τὶς σχέσεις ιατροῦ καὶ ἀσθενοῦς κ.λπ., συχνὰ ζητοῦν κάποια νομικὴ διευθέτηση.

"Ετσι λοιπὸν μετὰ τὴ βιοηθική, παράλληλα μὲ τὴν ἐκκλησιαστικὴ Βιοηθική, γεννιέται τὸ ιατρικὸ δίκαιο, ἡ ἀνάγκη νὰ διατυπωθεῖ ἡ κατάλληλη δεοντολογία καὶ οἱ ἀπαραίτητες βιοηθικὲς ἀρχές. Μὲ τὸν τρόπο ὅμως αὐτὸν, ἐμφανίζονται ἄλλα προβλήματα. "Ετσι, γιὰ παράδειγμα, κάθε χώρα ψηφίζει τὸν νόμο της, χωρὶς κατ' ἀνάγκην ὅλοι αὐτοὶ οἱ νόμοι νὰ εἰναι μεταξύ τους συμβατοί, πράγμα ποὺ ὀδηγεῖ στὸ φαινόμενο διαφόρων μορφῶν ιατρικοῦ τουρισμοῦ. Κλασικὸ παράδειγμα ἡ μετάβαση Ἐλβετίδων στὸ Βέλγιο προκειμένου νὰ προβοῦν σὲ ἔξωσωματικὴ γονιμοποίηση ἡ Εύρωπαίων στὶς ΗΠΑ προκειμένου νὰ προβοῦν σὲ τεκνοποίηση μὲ φέρουσα μητέρα.

Z. Ή πάλη τῶν ἀξιῶν μὲ τὰ ἐπιτεύγματα

"Η γνώση, ὅπως ἔκφράζεται στὶς μέρες μας μέσα ἀπὸ τὰ ἐπιτεύγμα-

τα της βιοϊατρικής, παρουσιάζει κάποια χαρακτηριστικά που καιρία έπηρεάζουν τὸν ἄνθρωπο καὶ τὶς ἀξίες. Ἐτσι, συχνὰ ἐμφανίζεται τόσο ἀλαζονικὴ ποὺ στὴν ούσια περιορίζει τοὺς δρίζοντες, μιὰ ποὺ σκεπάζει τὸ γνωστικὸ ἐπίτευγμα μὲ τὴν ὁμίχλη τοῦ ἐγωιστικοῦ συμφέροντος, τοῦ ὑπεροχικοῦ αἰσθήματος, τῆς δυσκολίας ἀναγνώρισης τῶν ἄλλων, τῆς μὴ ἀποδοχῆς τῶν διαφορετικῶν προσεγγίσεων κ.λπ.

Παράλληλα, ἡ βιοϊατρικὴ γνώση δημιουργεῖ πολλὲς φορὲς καὶ τυραννικὸ αἴσθημα. Ὁ προγεννητικὸς ἔλεγχος, ἡ γνώση τῆς γενετικῆς ταυτότητος ἢ τοῦ γενετικοῦ μέλλοντος, ιδίως μάλιστα ὅταν ἐκφράζονται μὲ πιθανολογικὲς ἐκτιμήσεις ἢ βεβαιότητα μελλοντικῆς παθολογικῆς ἐκβασης, γεννοῦν βαθεῖς διαχρονικοὺς φόβους καὶ προτάσουν βασανιστικὰ διλήμματα, ἡ ἔξοδος ἀπὸ τὰ ὄποια δὲν εἶναι ποτὲ ἀνώδυνη.

Τέλος, ἡ χρήση καὶ ἐφαρμογὴ τῆς γνώσης ἔχουν τέτοιο εὔρος δυνατοτήτων καὶ βάθος καθοριστικῶν συνεπειῶν ποὺ σχεδὸν πάντοτε ὁδηγοῦν σὲ αἴσθημα σύγχυσης στὸ ἐπίπεδο τῶν ἐπιλογῶν καὶ καθολικῆς ἀδυναμίας στὸ ἐπίπεδο τῆς ἀκριβοῦς ἀξιολόγησης.

Ἐκτὸς τούτων, ἡ ἔκρηξη τῶν βιοϊατρικῶν ἐπιτευγμάτων συνέπεσε μὲ γενικευμένη κρίση τοῦ ἄνθρωπου. Ἐτσι εὔκολα βρίσκουν ἔδαφος ἡ ἀλαζονεία τοῦ ἐπιτεύγματος, ὁ εὐγονισμός, ἡ θρασεῖα ἀπόρριψη τοῦ Θεοῦ, ἡ παντελὴς ἀπουσία προοπτικῆς πέραν ἀπὸ τὰ γήινα, τὴν φύση καὶ τὸν χρόνο, ὅπως τὰ καταλαβαίνουμε μὲ ἐντελῶς μονοδιάστατη λογική.

Γιὰ παράδειγμα, ἡ θεωρία τῆς ἔξελιξεως μπορεῖ νὰ ἐπαληθεύεται στὶς μέρες μας, ἀλλὰ ὁ τρόπος τῆς διαφήμισης καὶ προβολῆς τῆς ἔκανε τεράστιο κακὸ γιατὶ ἀντὶ νὰ ταπεινώσει προέβαλε πανηγυρικὰ τὴν κτηνῶδη διάσταση τοῦ ἄνθρωπου.

Τὸ ἴδιο καὶ ἡ ἀνάπτυξη τῶν ἐπιστημῶν τοῦ διαστήματος. Συνδυάσθηκε μὲ ἀλαζονικὴ στάση ἀπέναντι τοῦ Θεοῦ καὶ ἔδωσε βαθελικὸ χαρακτήρα στὸ ἐπίτευγμα, ἀφοῦ καὶ αὐτὴ διεκήρυσσε εἰρωνικὰ ὅτι δὲν συνάντησε τὸν Θεὸ στὸ διάστημα⁴.

“Ολα αὐτὰ ὁδηγοῦν σὲ πλανεμένες ἀντιλήψεις ὅτι ἡ ἐπιστήμη γνωρίζει τὰ πάντα – κάποιοι μιλοῦν καὶ γιὰ τὴ «θεωρία τῶν πάντων» –, σύντομα θὰ θεραπεύει ὅλες τὶς ἀσθένειες, ὁ μέσος ὅρος ζωῆς μέσα στὸν τρέχοντα αἰώνα θὰ φθάσει στὴν ἥλικια τῶν 120 χρόνων, κάποιοι δὲ ἐκδαπανῶνται καὶ σὲ κηρύγματα... «ἀθανασίας»⁵.

‘Αλλὰ καὶ οἱ σύγχρονοι ἄνθρωποι ἔχουμε πολλὰ θελήματα ἀλλὰ ὅχι ισχυρὴ θέληση· ἀπεριόριστες δυνατότητες ἀλλὰ ὅχι ἀνάλογες ἀντοχές. Πιστεύουμε στὸ ἐφήμερο καὶ χάσαμε τὴν ούσια καὶ τὸ βάθος τῆς προοπτικῆς μας. Γι’ αὐτὸ καὶ ἡ διάρκεια τῆς ζωῆς καὶ ἡ ὑγεία μας ἀπέκτησαν ὑπερβολικὴ ἀξία. Μεγαλύτερη ἀπὸ κάθε ἀξία καὶ ιδανικό.

‘Ο σύγχρονος ἄνθρωπος θέλει πιὸ πολλὰ ἀπὸ ὅσα μπορεῖ, προλαβαίνει λιγότερα ἀπ’ ὅσα τοῦ ἐπιτρέπει ἡ φυσική του δυνατότητα καὶ ἡ βιολογι-

κή του διάρκεια, δείχνει άλλο άπό αύτὸ ποὺ εἶναι καὶ σκέπτεται διαφορετικὰ ἀπ' ὅ,τι αἰσθάνεται. Ἀντικαταστήσαμε τὶς ἔξω ἀπὸ μᾶς ἀξίες πρὸς τὶς ὄποιες θὰ ἔπρεπε νὰ προσαρμοσθοῦμε μὲ προσωπικές ἐγωιστικὲς ἐπιθυμίες ποὺ δὲν ἔχουν καμμία σχέση μὲ τὶς ἀνάγκες, τὴ λογική, τὴν ἴδια μας τὴ φύση.

Ἐτσι γιὰ παράδειγμα, ἥλθαμε ἀντιμέτωποι μὲ τὴ φύση στὶς πιὸ λεπτὲς ἔκφράσεις τῆς· στὴν ἀρχὴ καὶ τὸ τέλος τῆς ζωῆς. Καὶ ἐκεῖ ποὺ ἡ φύση λέγει ναὶ στὴν ἔναρξη μιᾶς ζωῆς, ἐμεῖς λέμε ὅχι μὲ τὴν ἀλόγιστη χρήση τῆς ἀντισυλληπτικῆς μας τεχνολογίας. Ἐκεῖ ποὺ λέγει ὅχι, ἐμεῖς λέμε ναὶ μὲ τὶς ἀντιπαραγωγικές μας τεχνικές. Ἐκεῖ ποὺ λέγει ναὶ στὸ τέλος τῆς ζωῆς, ἐμεῖς ἐπινοοῦμε τὶς μεταμοσχεύσεις. Κι ἐκεῖ ποὺ αὐτὴ δίνει χρόνο ζωῆς καὶ ἀρνεῖται νὰ συναινέσει στὴν ἀναχώρηση, ἐμεῖς τὴν ἐπιβάλλουμε μὲ τὴν εὐθανασία. Ἡ φύση καὶ οἱ φυσικοὶ τρόποι δὲν εἶναι πλέον οἱ καλύτεροι σύμμαχοι μας ἀλλὰ οἱ ἀντίπαλοι πρὸς τοὺς ὄποίους κατευθύνονται τὰ χτυπήματά μας.

Συνέπεια αὐτῆς τῆς ζωῆς καὶ αὐτῶν τῶν ἐπιλογῶν εἶναι ἡ διαμόρφωση μιᾶς λογικῆς ποὺ κατασκευάζει ἔνα χωρὶς ἥθική δίκαιο, ἀφοῦ νομιμοποιεῖ τὶς ἀμβλώσεις (1986 στὴν Ἑλλάδα), ἀποποινικοποιεῖ τὴ μοιχεία, ἐπιτρέπει τὴν εὐθανασία (2001 στὴν Ὁλλανδία καὶ Αὐστραλία, 2002 στὸ Βέλγιο) ἢ πολὺ περισσότερο θεσμοθετεῖ τὶς ὁμοφυλοφιλικές συμβιώσεις (2002 στὴν Ὁλλανδία καὶ τὸ Βέλγιο) καὶ διαμορφώνει ἥθικὲς ἀντιλήψεις ἀπαράδεκτα ἀνεκτικὲς καὶ ἀνερμήνευτα ἀπερίσκεπτες⁶.

H. Πνευματικὴ Βιοηθική

Ἀποτελεῖ κοινὴ αἰσθηση ὅτι ἡ ραγδαία ἔξελιξη, μαζὶ μὲ τὶς μεταφυσικοῦ ἐνίστε ἐνδιαφέροντος ἐλπίδες ποὺ ἐγείρει, γεννᾶ βαθελικὴ ἀλαζονεία καὶ φέρνει τὸν ἀνθρωπὸ ὅσο ποτὲ κοντὰ στὸν ρόλο τοῦ Θεοῦ καὶ ὅσο ποτὲ μακριὰ ἀπὸ τὴν ὁμοιότητα μαζί Του⁷. "Ἄν δίπλα σὲ αὐτὰ κανεὶς βάλει τὸ πνεῦμα τοῦ ὑλισμοῦ, τοῦ εὐδαιμονισμοῦ καὶ τῆς φιλοζωΐας, ποὺ κυριαρχοῦν στὶς κοινωνίες μας, ἀντιλαμβάνεται τὴν ἀνάγκη μιᾶς μὴ συμβατικῆς βιοηθικῆς. Αὐτὴ ἡ ταλάντωση ἀνάμεσα στὴν εὐλογία τοῦ Θεοῦ καὶ τὴν αὐθάδεια ἀπέναντι στὸ ιερὸ πρόσωπό Του, στὴν ἀνακάλυψη τῶν μυστικῶν τῆς εἰκόνας Του καὶ τὴ βεβήλωσή της, στὴ βελτίωση τῆς βιολογικῆς μας ζωῆς καὶ τὸν καταποντισμὸ τῆς κοινωνικῆς μας ἔκφρασης προσδιορίζει τὴν ούσια τῆς πνευματικῆς βιοηθικῆς.

Τὰ στοιχεῖα αὐτὰ τῆς βιοηθικῆς εἶναι τρία:

α. Ἡ σύγχρονη βιοτεχνολογικὴ ἔρευνα καὶ ἀντιληψη βασίζεται σὲ τέσσερεις ἀξονες· τὴν οἰκονομία, τὸ περιβάλλον, τὸ ἀγαθὸ τῆς ζωῆς καὶ τὸ πρόσωπο. Ἀπὸ τὰ τέσσερα αὐτὰ γιὰ τὴν οἰκονομία ἐνδιαφερόμαστε,

γιατί τὸ περιβάλλον ἀδιαφοροῦμε, τὴν ζωὴν προφασιζόμαστε καὶ τὸ πρόσωπο ἔνοχα ἀγνοοῦμε. Ἡ πνευματικὴ Βιοηθικὴ δίνει τὴν γνώσην τοῦ προσώπου, ποὺ τόσο μᾶς λέπει.

“Οταν λέμε ότι πρέπει νὰ διαφυλάξουμε τὸ πρόσωπο, ἐννοοῦμε βασικά ότι τέσσερα στοιχεῖα του πρέπει νὰ παραμείνουν ζωτικὰ καὶ ἐνεργὰ στὸν ἄνθρωπο· τὸ πρῶτο εἶναι ἡ ἀνάγκη τοῦ Θεοῦ, δηλαδὴ ἡ αἰσθηση τῆς συγγένειας μαζί. Του, δεύτερο εἶναι ἡ προοπτικὴ τῆς αἰωνιότητος, τρίτο τὸ αὐτεξούσιο καὶ τελευταῖο ἡ ἀρμονικὴ ἴσορροπία ψυχῆς καὶ σώματος. Κάθε τι ποὺ βλάπτει ἡ προσβάλλει αὐτὰ εἶναι μὴ ἥθικο.

“Εποι, ἀν κάποια αἴτια ἡ κάποιο ἐρέθισμα παραλύει τὴν θεϊκὴν ἀνάγκην ἢ πνίγει τὴν αἰώνια προοπτική, δὲν εἶναι χριστιανικὰ ἥθικο. Παρόμοια καὶ όταν κάτι μηχανοποιεῖ τὸν ἄνθρωπο καὶ τὸν ὑποτάσσει σὲ ἀπόλυτο ντετεριμνισμὸν εἶναι ὑποπτο ἀπὸ πλευρᾶς ἥθικῆς, γιατὶ ἀδρανοποιεῖ τὰ σπέρματα τοῦ ἄνθρωπινου αὐτεξούσιου. Ὁ ἐκφυλισμὸς τοῦ ἄνθρωπου σὲ μηχανικὸ σύστημα καὶ ὁ ὑπερτονισμὸς τοῦ σώματος καὶ τῆς βιολογικῆς διάστασης τοῦ ἄνθρωπου εἰς βάρος τῆς ψυχῆς, ιδίως όταν συνοδεύονται ἀπὸ ἀλαζονικὲς διακηρύξεις –πράγμα τόσο σύνθησης στὶς μέρες μας–, μπορεῖ νὰ δόδηγήσουν σὲ καταστροφικὲς ἀποφάσεις καὶ ἐφαρμογὲς καὶ πλήρη ἀπαξίωση καὶ ἀποειροποίηση τοῦ ἄνθρωπου.

β. Ἡ ζωὴ καὶ ἡ ὑγεία δὲν ἀποτελοῦν καταναλωτικὸ ἀγαθό (commodity) οὔτε ἀπλὰ ἀτομικὸ δικαίωμα ἀλλὰ εἶναι πολύτιμο θεϊκὸ δῶρο. Γι’ αὐτὸ καὶ δὲν ἀντιμετωπίζονται μὲ βάση τὴν οἰκονομία καὶ τὰ συμφέροντα οὔτε τὴν ψυχὴν λογικὴν καὶ τὴ διεκδίκηση, ἀλλὰ μὲ γνώμονα καὶ κριτήριο τὴν ιερότητά τους καὶ τὸν σεβασμό. Μιὰ τέτοια Βιοηθικὴ οὔτε μὲ τὴν ἐπιστήμην ἀντιπαρατίθεται οὔτε καὶ στὶς δυνατότητες τῶν ἐπιτροπῶν ἀπόλυτα πιστεύει. Μπορεῖ ὅμως νὰ διαμορφώνει χριστιανούς πού, παρὰ τὶς ἐνδεχομένως ἀθέμιτες «διευκολύνσεις» τῶν νόμων, μποροῦν νὰ ἐπιλέγουν δὲ τι προάγει τὸ πρόσωπο, ἀκόμη καὶ ἀν αὐτὸ εἶναι δύσκολο καὶ γιὰ τὴν ἐποχὴν ἀκατανόητο. Η πορεία πρὸς τὴν ἀλήθεια δὲν χρειάζεται πλειοψηφικὲς ἐγκρίσεις καὶ νομοθετικὲς ρυθμίσεις.

γ. Ἀπὸ τὴν Ἐκκλησία συνήθως κανεὶς περιμένει νὰ χαράξει ὅρια μεταξὺ ἐπιτρεπτοῦ καὶ ἀπηγορευμένου καὶ νὰ προσδιορίσει προστατευτικοὺς περιορισμούς. Ἡ κοινωνία τὴν βλέπει στὸν ρόλο τοῦ φρένου. Αὐτὴ ὅμως ἔχει τὴν εὐθύνη τοῦ τιμονιοῦ.

Καθὼς προσπαθοῦμε νὰ μελετήσουμε τὴν ἐπίδραση τῆς σύγχρονης βιοϊατρικῆς τεχνολογίας στὸ ἄνθρωπινο σῶμα καὶ τὴν ἀναφορά της σ’ αὐτὸ ποὺ ὀνομάζεται ἄνθρωπος, ψυχὴ καὶ σῶμα, φθαρτὴ καὶ ἀφθαρτὴ ὑπόσταση μαζί, εἶναι πολὺ φυσικὸ νὰ φάγνουμε γιὰ κάποια ὅρια· μέχρι ποιοῦ δηλαδὴ σημείου μπορεῖ νὰ παρέμβει ἡ τεχνολογία στὸν ἄνθρωπο. Τί εἶναι λογικὰ καὶ ἥθικὰ θεμιτὰ καὶ τί ἀπαγορεύεται.

Πρὶν ὅμως ἀπὸ τὰ ὅρια θὰ ἔπρεπε νὰ μελετήσουμε τὶς ἀρχὲς ποὺ πρέ-

πει νὰ διέπουν τὴ σύγχρονη ἔρευνα. Καὶ τοῦτο, διότι τὰ ὅρια γενικὰ στὸ ἐπίπεδο τῶν ἀξιῶν δὲν εἶναι πάντοτε σαφῆ· οὔτε πάλι εἶναι σωστὸ οὐασκέπτεται κανεὶς τὴ λειτουργία τῶν θεσμῶν καὶ τῶν ἐπιστημῶν μὲ βάση τοὺς φραγμοὺς καὶ τὰ ὅριά τους, ἀλλὰ μὲ γνώμονα τὶς ἀρχὲς καὶ τὴν ἐλευθερία τους. Τὸ μυστικὸ τῆς βιοηθικῆς προβληματικῆς δὲν βρίσκεται στὸ τί ἐπιτρέπεται καὶ τί ἀπαγορεύεται, ἀλλὰ στὸ γιατί καὶ πῶς ἐνεργοῦμε. Οἱ ἀρχὲς προσδιορίζουν καὶ τὶς ὅρθες κατευθύνσεις καὶ τὰ ἀναγκαῖα ὅρια. Ρόλος τῆς Βιοηθικῆς εἶναι νὰ φανερώνει τὴν ἀλήθεια, ὅχι νὰ ὑποκαθιστᾶ τὴν ἐλευθερία.

Ἐνῶ πολλὰ ἀκούγονται περὶ ἀπειλῶν, κινδύνων, ἀποκαλυπτικῶν συνεπειῶν καὶ καταστροφῶν, αἰσθησή μας εἶναι ὅτι ἡ ἐμφάνιση καὶ πρόοδος τῆς γενετικῆς, τῆς βιοτεχνολογίας καὶ τῆς ιατρικῆς τεχνολογίας μπορεῖ νὰ ἀποδειχθεῖ περισσότερο εὐλογία παρὰ ἐφιάλτης. Ἡ βιοϊατρικὴ πρόκληση δὲν ὀδηγεῖ μόνον σὲ ἐμφάνιση καινοφανῶν κοινωνικῶν προβλημάτων καὶ γέννηση φόβων, διλημμάτων ἢ ἀδιεξόδων. "Οταν διαβάζει κανεὶς Ὁρθόδοξα τὸ ἐπίτευγμα μαζὶ μὲ τὸ πρόβλημα, μπορεῖ νὰ ἀντικρύσει τὸ ἀνθρώπινο μεγαλεῖο —τί μποροῦμε νὰ καταφέρουμε—, τὴν ιερότητα τοῦ προσώπου ὡς θεϊκῆς εἰκόνας —τί δὲν πρέπει νὰ κάνουμε—, τὴν προβολὴ τοῦ αἰώνιου προορισμοῦ στὸ ἐπίπεδο τοῦ χρόνου· μπορεῖ νὰ διαπιστώσει τὴν ὁρατότητα τῆς ψυχῆς καὶ τὴ σαφήνεια τῶν δυνατοτήτων της.

Παράλληλα, ἀφ' ἐνὸς μὲν τὸ μέγεθος τῶν βιοϊατρικῶν δυνατοτήτων μας, ἀφ' ἑτέρου δὲ ἡ φτώχεια τῶν ἀρχῶν, ἡ κρίση τῶν ἀξιῶν καὶ ὁ γενικότερος ἀποπροσανατολισμὸς τῶν συγχρόνων κοινωνιῶν δικαιολογοῦν τὴν ἀναγκαιότητα προσοχῆς, συνέσεως καὶ σαφῶν δεοντολογικῶν διατυπώσεων, οἱ ὄποιες ὅμως βασίζονται σὲ καλλιεργημένες ἀξίες καὶ ὅχι σὲ νοσηρούς φόβους.

Γιὰ τοὺς λόγους αὐτούς, ἡ Ὁρθόδοξη Βιοηθικὴ δὲν εἶναι ἥθικὴ συνταγὴ ἀλλὰ θεολογικὸς λόγος· δὲν εἶναι Βιοηθικὴ τῶν φραγμῶν ἀλλὰ Βιοηθικὴ τῶν ἀρχῶν.

Θ. Συμπέρασμα

Ἡ δυνατότητα τὴν ὄποια ἔχει ἡ Ὁρθόδοξία νὰ δώσει μία μαρτυρία σεβασμοῦ τοῦ ἀνθρώπινου προσώπου, στὸν σύγχρονο κόσμο ποὺ ἀκόμη φάχνει τὴν ταυτότητά του, δὲν εἶναι εύκαταφρόνητη. Ἡ κοσμικὴ Βιοηθικὴ περιορίζεται στὸν χρονικὸ καὶ χοϊκὸ ἀνθρωπό. Ἡ Ὁρθόδοξη Βιοηθικὴ ἀνακαλύπτει μέσα ἀπὸ τὰ διλήμματα τὴν ιερότητα τῆς εἰκόνας τοῦ Θεοῦ καὶ μέσα ἀπὸ τὸν ἀνθρωπό τὸ μυστήριο τοῦ Θεοῦ.

Μὲ ἄλλα λόγια, ἡ σύγχρονη κοσμικὴ ἀντίληψη προσπαθεῖ νὰ ἐνώσει

τούς ἀνθρώπους για λίγο μεταξύ τους· ἡ Ἐκκλησία ὅμως σκοπό της ἔχει νὰ τοὺς ἐνώσει γιὰ πάντα μὲ τὸν Θεό. "Ισως τὸ μεγαλύτερο λάθος τῆς ἐποχῆς μας εἶναι ότι ἀντὶ νὰ τὰ βροῦμε μὲ τὸν Θεό, προσπαθοῦμε νὰ τὰ βροῦμε μεταξύ μας χωρὶς Αὐτόν.

Οἱ ἀρχαῖοι «Ἐλληνες ἔλεγαν: «Κάλλιον τὸ προλαμβάνειν ἢ τὸ θεραπεύειν». Τὰ ἀποτελέσματα καὶ οἱ συνέπειες τῆς βιοϊατρικῆς ὅταν εἶναι ἀρνητικά, δὲν θεραπεύονται. Τὰ δὲ προβλήματα τῆς Βιοηθικῆς εἶναι τόσο ξαφνικά στὴν ἐμφάνισή τους καὶ πολύπλοκα στὴ φύση τους ὥστε οὕτε λογικὰ προβλέπονται οὕτε νομικὰ περιορίζονται οὕτε καὶ πρακτικὰ προλαμβάνονται. Η λύση δὲν εἶναι νὰ ἐπιβάλουμε νόμους οὕτε νὰ προσδιορίσουμε ὅρια· ἡ λύση εἶναι νὰ ἐπιστρέψουμε στὶς ἀρχὲς καὶ τὶς πνευματικὲς ἀξίες, ποὺ ὅχι μόνο δὲν ἐκφυλίζουν τὸν ἀνθρωπὸ σὲ ἐφήμερη βιολογικὴ παράμετρο, ἀλλὰ τὸν ἀναδεικνύουν σὲ αἰώνιο πρόσωπο. Τότε δὲν «θεραπεύουμε τὴν ὕβριν» οὕτε μόνον τὴν «προλαμβάνουμε»· τότε ἀρνούμεθα ως ἀνθρωπότητα τὴν ἀσέβεια καὶ τὸν παραλογισμό· τότε μεταβάλλουμε τὴν βιοϊατρικὴ ἀπὸ ἀπειλὴ σὲ εὐλογία.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ἰατρικὴ τῆς προσωπικότητος (1976), Περὶ τῆς εὐθανασίας (1977), Περὶ τῶν ἀμβλώσεων (1978), Ὑπέρβασις τῆς μονομεροῦς μηχανιστικῆς θεωρήσεως τῆς νόσου (1979), Ἡθικὰ προβλήματα ἐκ τῶν μεταμοσχεύσεων (1980), Ἡθικὰ ἐρωτήματα ἀπὸ τὴν μέθοδο τῶν «παιδιῶν τοῦ σωλήνα» (1981), Ἰατρικὴ δεοντολογία καὶ συνειδητικὴ ἡθική (1982), Πόση ἀλήθεια πρέπει νὰ λέγεται στὸν ἀρρωστο (1983), Προβληματισμοὶ ἀπὸ τὴν ἔξελιξη τῆς γενετικῆς τεχνολογίας (1984), Οἱ «φέρουσες» ἢ «ύποκαλιστῶσες» μητέρες ἀπὸ χριστιανικὴ ἀποφῆ (1985), Νεώτερες δόψεις τοῦ προβλήματος τῆς εὐθανασίας (1986), Οἱ μεταμοσχεύσεις ἀπὸ χριστιανικὴ ἀποφῆ (1987), Τεχνητὴ γονιμοποίηση καὶ χριστιανικὴ ἡθική (1988), Βασικὰ σημεῖα ἡθικῆς ἰατρικῆς δεοντολογίας (1989), Ἔρευνες καὶ πειράματα ἐπὶ τοῦ ἐμβρύου. Η εὐρωπαϊκὴ πρακτικὴ καὶ μὰ Ὁρθόδοξη θέση (1990), Διαθρησκειακὴ θεώρηση τῶν μεταμοσχεύσεων (1991), Ἐγκεφαλικὸς ἢ καρδιακὸς θάνατος; Συμβολὴ στὴν ἔξελικτικὴ πορεία τῶν μεταμοσχεύσεων (1992), Ἡ Ἐκκλησία μπροστὰ στὴν πρόκληση τοῦ AIDS – 8 σημεῖα προσεγγίσεως (1993), Τὸ δικαίωμα σὲ ἔναν ἀξιοπρεπὴ θάνατο (1994), Κλωνοποίηση τοῦ DNA, Στὴν ὑπηρεσίᾳ τῆς ζωῆς ἢ τοῦ ὀλέθρου; (1995), Τὸ ἰατρικὸ ἀπόρρητο, ἡ ἔκταση τῆς ἐφαρμογῆς του καὶ τὰ νέα ἡλεκτρονικὰ δεδομένα ποὺ ἀπειλοῦν (1996), Εὐγονική - Ἡθικοὶ προβληματισμοὶ καὶ προσπτικές (1997) καὶ Ἡθικὴ καὶ πνευματικὴ θεώρηση τῆς οἰκονομικοποιημένης ὑγείας (1998).

2. National Reference Center for Bioethics Literature, Kennedy Institute of Ethics, Georgetown University, June 1998, <http://guweb.georgetown.edu>.

3. Νανόπουλος Δημήτρης, «Τὸ σύμπαν θὰ ὑπάρχει γιὰ πάντα», ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ, 25.5.2003, σ. 30.

4. Δηλώσεις τοῦ πρώτου σοβιετικοῦ κοσμοναύτη Γιούρι Γκαγκάριν, μόλις ἐπέ-

στρεψε άπο τὸ πρῶτο διαστημικό του ταξείδι, τὸ 1961.

5. «ΓΕΝΕΤΙΚΗ – Στὴ λεωφόρο τῆς “ἀθανασίας”», ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ, 24.4.1999.

6. Μάνη Μαρίνας, «Ἐργασιακὰ ἀποδεκτοὶ οἱ γκέι», ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ, 3.8.2003, σ. 37.

7. Τὸν περασμένο μόλις μήνα ὁ James Watson, ὁ «πατέρας τοῦ DNA», ὑποστήριξε: «εἴμαστε προϊόντα τῶν γονιδίων μας καὶ κανένας ἔκτὸς ἀπὸ μᾶς δὲν ἔχει τὸ δικαίωμα νὰ μᾶς “φροντίζει” ἢ νὰ μᾶς ἐπιβάλλει κανόνες συμπεριφορᾶς... Τὸ κράτος πρέπει νὰ μείνει μακριά ἀπὸ τὴ Γενετικὴ... δὲν μπορεῖ ἡ κοινωνία νὰ ἀπαγορεύει στοὺς ἀνθρώπους τὸν τρόπο μὲ τὸν δύοτο θὰ χρησιμοποιοῦν τὴν τεχνολογία» (Τὴν «ἀπελευθέρωση» τῆς γενετικῆς ζητεῖ νομπελίστας, ΤΟ BHMA, 10.4.2002, σ. 52). Ο δὲ συνεργάτης τοῦ Francis Crick, πρὸ δλίγων ἑτῶν δήλωσε: «Κανένα νεογέννητο παιδί δὲν θὰ ἔπειπε νὰ ἀναγνωρίζεται ὡς ἀνθρώπινο πρὶν περάσει ἀπὸ δρισμένα τέστ γιὰ τὰ γενετικά του χαρίσματα... “Αν ἀποτύχει σ’ αὐτὰ τὰ τέστ, χάνει τὸ δικαίωμα στὴ ζωή”» (Testart, Jacques, *H ἐπιθυμία τοῦ γονιδίου*, ἐκδ. Κάτοπτρο, 1992, σ. 195).

Metrop. Nikolaos Hatzinikolaou

From the Physics explosion to the birth of Bioethics.

SUMMARY

In the past century, the explosion of Physics carried along computational mathematics and technology, which, in turn, led to the development of informatics. At the same time, the relevant saturation of Physics, following the experimental confirmation of our theories on the universe and the structure of matter, the various political and socio-economic coincidences and anthropological changes transferred the center of gravity of the research interest from the matter to the cell, from Physics to Biology, from space to health, life and man. Consequently, new sciences such as Genetic Engineering, Biotechnology and Medical technology emerged. Their strong intervening character, their wide range of applications, the inconceivable and intruding nature of their consequences do not only change the status of health and the very identity of biological life, but they also affect human relations and values, the meaning of ethics and the relationship of man with God. All of the above led to the birth of Bioethics. Moreover, the need for the word of the Church that connects modern biomedical challenge with our tradition and Orthodox theology gives rise to Orthodox Bioethics.