

ΠΛΕΥΡΕΣ ΤΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΡΕΤΡΟΪΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ AIDS ΟΠΩΣ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 30 ΧΡΟΝΙΑ



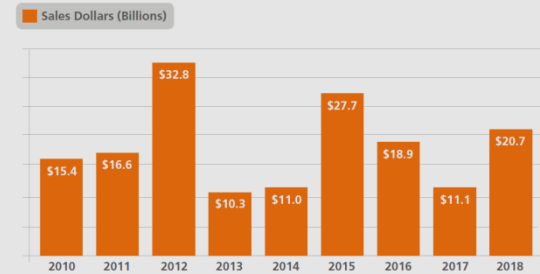
Δρ. Βασίλης Σπυρόπουλος

Καθηγητής του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ΤΕΙ Αθήνας

Email: basile@teiath.gr

Εισαγωγή

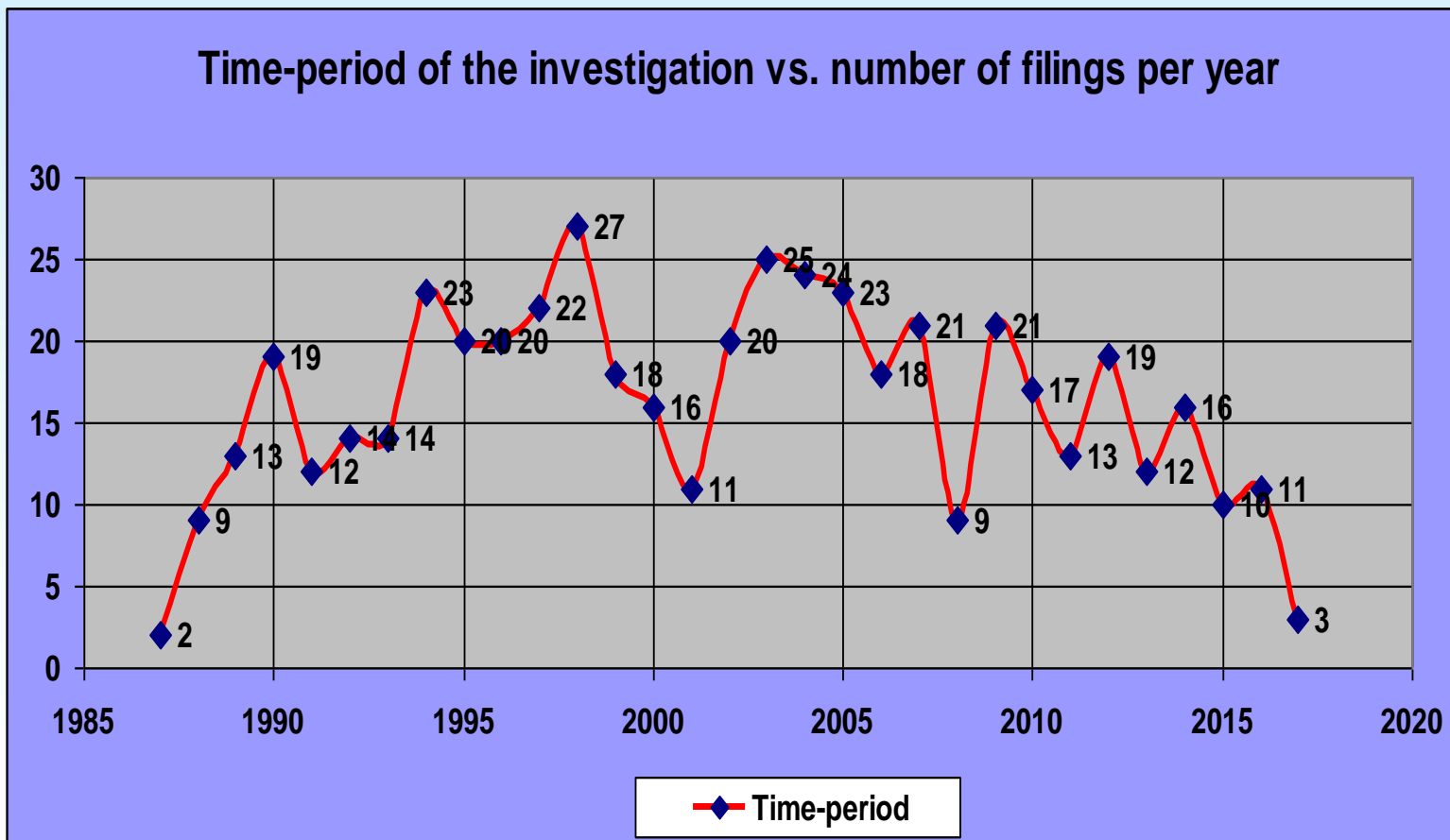
Branded Drug Patent Expiration



Source: IMS Health, December 2014

- Τα φάρμακα για τον Ιό HIV μπορούν να βοηθήσουν στη **μείωση του Ιικού φορτίου**, στην **καταπολέμηση λοιμώξεων** και στη **βελτίωση της ποιότητας της ζωής των ασθενών**, αλλά δεν αποτελούν ακόμα ριζική θεραπεία για το AIDS.
- Οι στόχοι για τα φάρμακα αυτά είναι:
 - ◆ *Ο Έλεγχος του πολλαπλασιασμού του Ιού στα κύτταρα του ασθενούς.*
 - ◆ *Η βελτίωση του ανοσοποιητικού συστήματος.*
 - ◆ *Η επιβράδυνση ή αναστολή πολλών συμπτωμάτων.*
 - ◆ *Η πρόκληση όσο το δυνατόν λιγώτερων παρενεργειών.*
- Συχνά τα φάρμακα αυτά διακρίνονται σε περίπου **έξι ομάδες**, με **βάση τους τρόπους δράσης τους**.
- Στην αντιρετροϊκή θεραπεία, συνήθως δίδεται ένα **εξατομικευμένο για κάθε ασθενή μείγμα φαρμάκων**, ανάλογα με τις 1ανάγκες του ασθενούς.

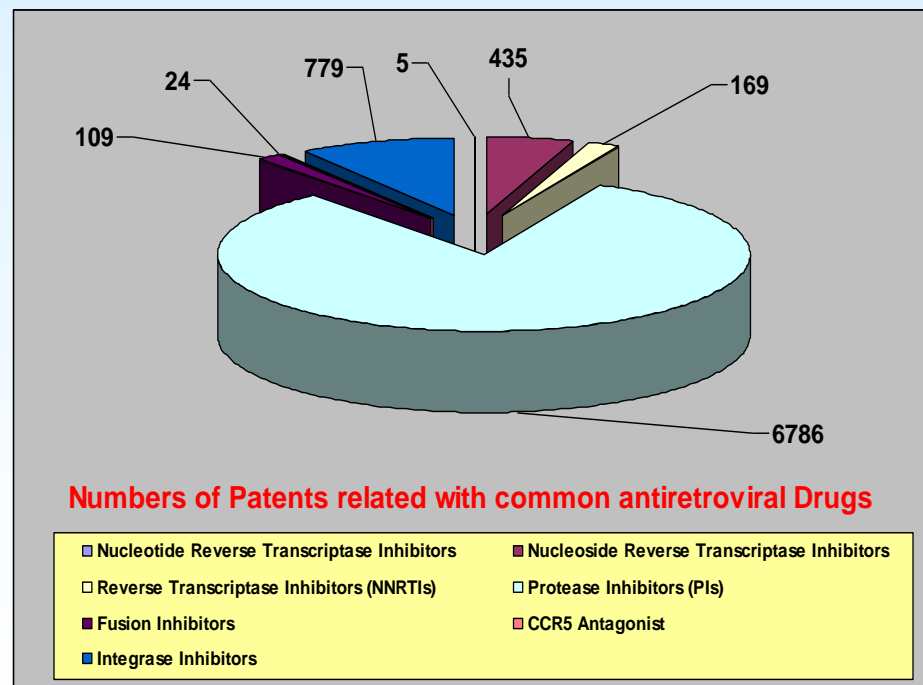
Αιτήσεις Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας σχετικών με την αντιμετώπιση του Ιού HIV (1987-2017)



Σκοπός της Εργασίας και Υλικό που χρησιμοποιήθηκε

- Η εργασία στοχεύει να αναδείξει πλευρές της εξέλιξης της αγωγής ασθενών με AIDS, όπως εμφανίζονται σε σχετικά Έγγραφα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Αιτήσεις & Πατέντες) Αντιρετροϊκών Φαρμάκων, τα τελευταία 30 χρόνια.
- Εξετάσθηκε η χρονική εξέλιξη του αριθμού των IP-Docs και η κατανομή τους στις βασικές ομάδες των χρησιμοποιηθέντων φαρμάκων και μεθόδων.

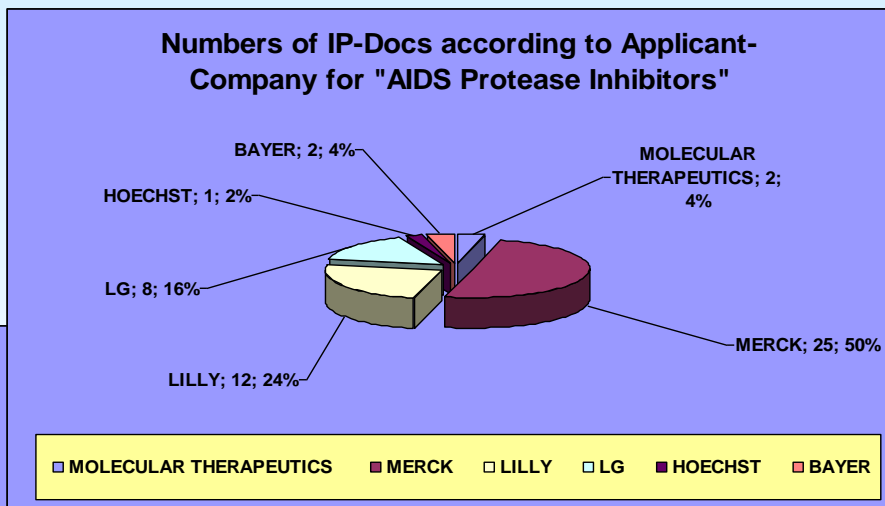
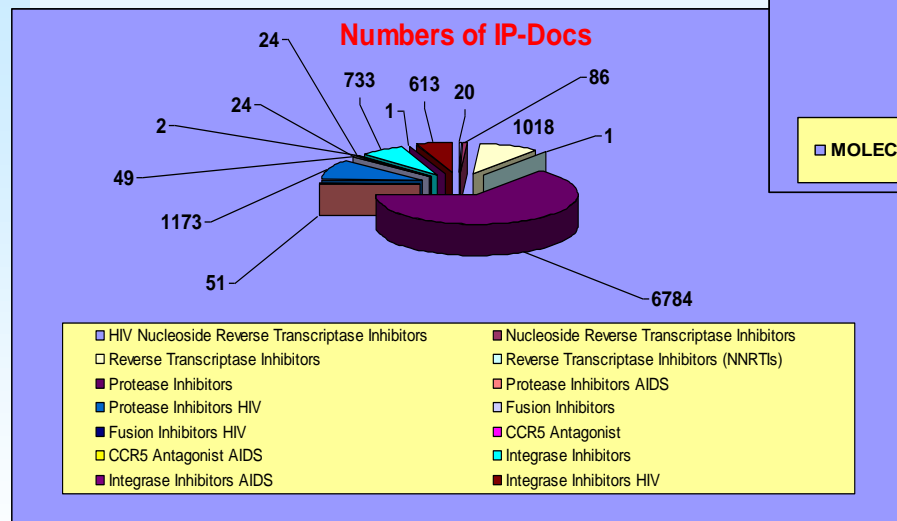
Αριθμός Αιτήσεων Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας ανά ομάδα Φαρμάκων



Μέθοδοι & ενδεικτικά Αποτελέσματα: Αιτήσεις Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας / Δραστική ουσία, Φαρμακευτικό Οίκο & Στόχο

Η χρονική εξέλιξη του αριθμού των IP-Docs και η κατανομή τους στις βασικές ομάδες των χρησιμοποιηθέντων φαρμάκων και μεθόδων

Αριθμός Αιτήσεων Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας / Δραστική ουσία.



Αιτήσεις Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας ανά Εταιρεία για τη κατηγορία "AIDS Protease Inhibitors"

Συμπεράσματα

- Δημιουργήθηκε ένας «Χάρτης Καινοτομίας» των δραστικών φαρμάκων ελεγχου της Νόσου και βελτίωσης της Κλινικής εικόνας του ασθενούς.
- Η ανισοκατανομή των αναγκαίων πόρων, εμποδίζει τον περιορισμό της Νόσου, στο μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού της Γης.
- Τα δικαιώματα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, στο τομέα των Φαρμάκων, των Αντιδραστηρίων και της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, επηρέασαν σημαντικά την εξέλιξη της Κλινικής αντιμετώπισης του ασθενούς, στα 30 χρόνια που μεσολάβησαν, μέχρι την σημερινή μορφή της Αντιρετροϊκής Αγωγής.
- Η καινοτομία αποτελεί και στην Υγεία την «Ατμομηχανή» της προόδου και επηρεάζει σημαντικά την ποιότητα και τη διάρκεια της ζωής, πολλών εκατοντάδων εκατομμυρίων ανθρώπων, στις λιγώτερο προνομιούχες χώρες και πληθυσμούς του πλανήτη μας.

