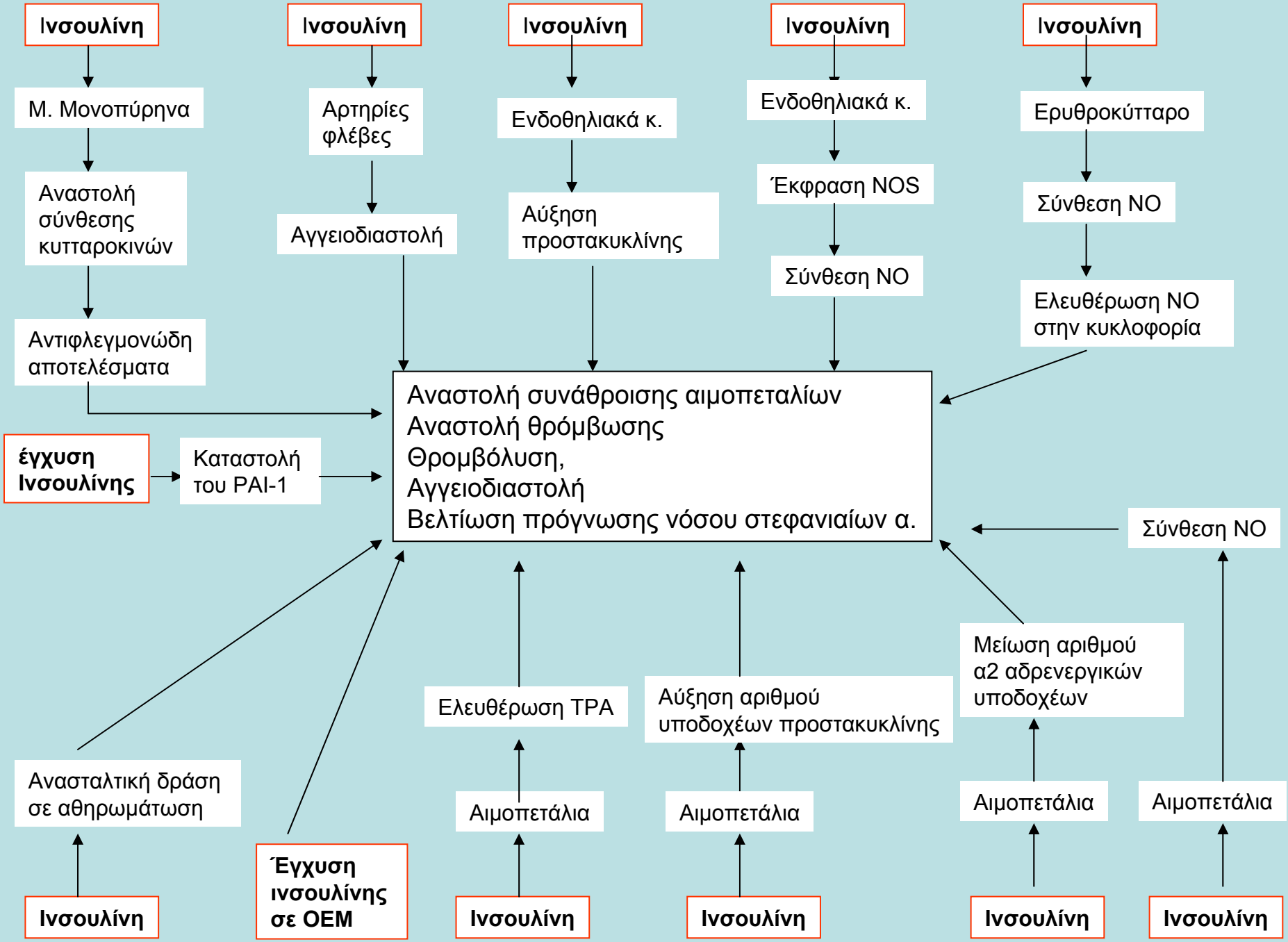
Ινσουλίνη
Μ. Μονοπύρηνα
Αναστολή σύνθεσης κυτταροκινών
Αντιφλεγμονώδη αποτελέσματα
Ινσουλίνη
Αρτηρίες φλέβες
Αγγειοδιαστολή
Ινσουλίνη
Ενδοθηλιακά κ.
Αύξηση προστακυκλίνης
Ινσουλίνη
Ενδοθηλιακά κ.
Έκφραση NOS
Σύνθεση NO
Ινσουλίνη
Ερυθροκύτταρο
Σύνθεση NO
Ελευθέρωση NO στην κυκλοφορία
Αναστολή συνάθροισης αιμοπεταλίων
Αναστολή θρόμβωσης
Θρομβόλυση,
Αγγειοδιαστολή
Βελτίωση πρόγνωσης νόσου στεφανιαίων α.
έγχυση Ινσουλίνης
Καταστολή του PAI-1
Σύνθεση NO
Ανασταλτική δράση σε αθηρωμάτωση
Ινσουλίνη
Έγχυση ινσουλίνης σε ΟΕΜ
Ελευθέρωση TPA
Αιμοπετάλια
Ινσουλίνη
Αύξηση αριθμού υποδοχέων προστακυκλίνης
Αιμοπετάλια
Ινσουλίνη
Μείωση αριθμού α2 αδρενεργικών υποδοχέων
Αιμοπετάλια
Ινσουλίνη
Αιμοπετάλια
Ινσουλίνη

Λοιπές δράσεις ινσουλίνης πλην των μεταβολικών

Αναστολή άθροισης αιμοπεταλίων
- Αύξηση NO
- Αύξηση c-AMP

Αγγειοδιαστολή
- Αύξηση NO
- & έκφρασης NO

Καρδιοπροστασία
- Κλινικές & πειραματικές μελέτες

Αντιαποπτωτική δράση
- Καρδιά και άλλοι ιστοί

Δράσεις ινσουλίνης αντι - Αθηρωματογόνες

Μείωση γένεσης ROS
- Αντιοξειδωτική δράση

↓ NFκB ↑ IκB ↓ MCR ↓ ICAM-1 ↓ CRP
- Αντιφλεγμονώδης δράση

↓TF
- Αντιθρομβωτική

↓ PAI-1
- Ινωδόλυση

Πειραματόζωα
- ApoE null
- IRS-1 null
- IRS-2 null
- Αντιαθηρωματώδη