

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ

Α. Αχείμαστος

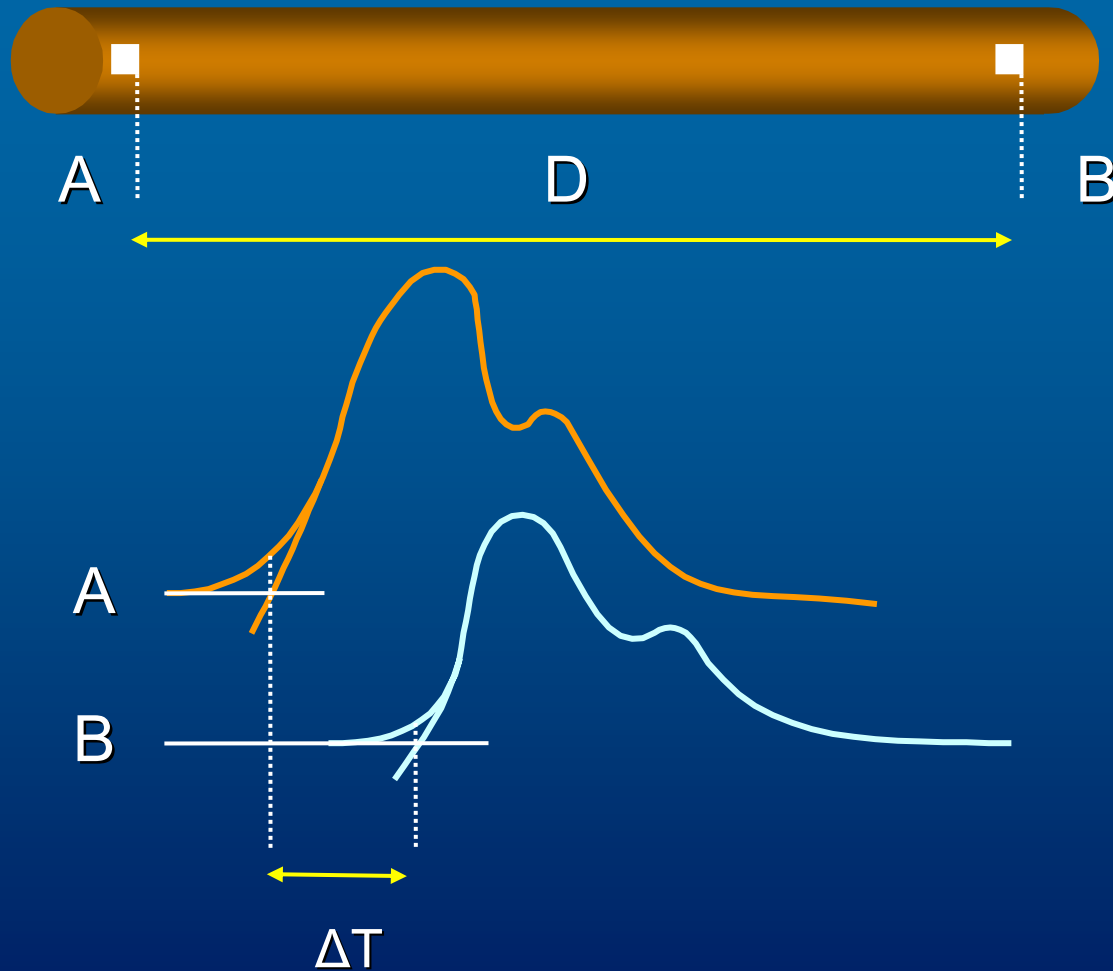
Αναπλ. Καθηγητής Παθολογίας  
Δ/ντής Γ' Παθολογικής Κλινικής Παν/μίου Αθηνών  
Νοσοκομείο "Σωτηρία"

## ΑΘΗΡΩΜΑΤΩΣΗ

- Εστιακή
- Αποφρακτική
- Φλεγμονώδης
- Δυσλειτουργία ενδοθηλίου
- Σχετίζεται με την οξείδωση της LDL χοληστερίνης

## ΑΡΤΗΡΙΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ

- Διάχυτη
- Προκαλεί ίνωση (αύξηση κολλαγόνου μείωση ελαστίνης)
- Υπερτροφία μέσου χιτώνα
- Σχετίζεται με την ηλικία και την Α.Π.

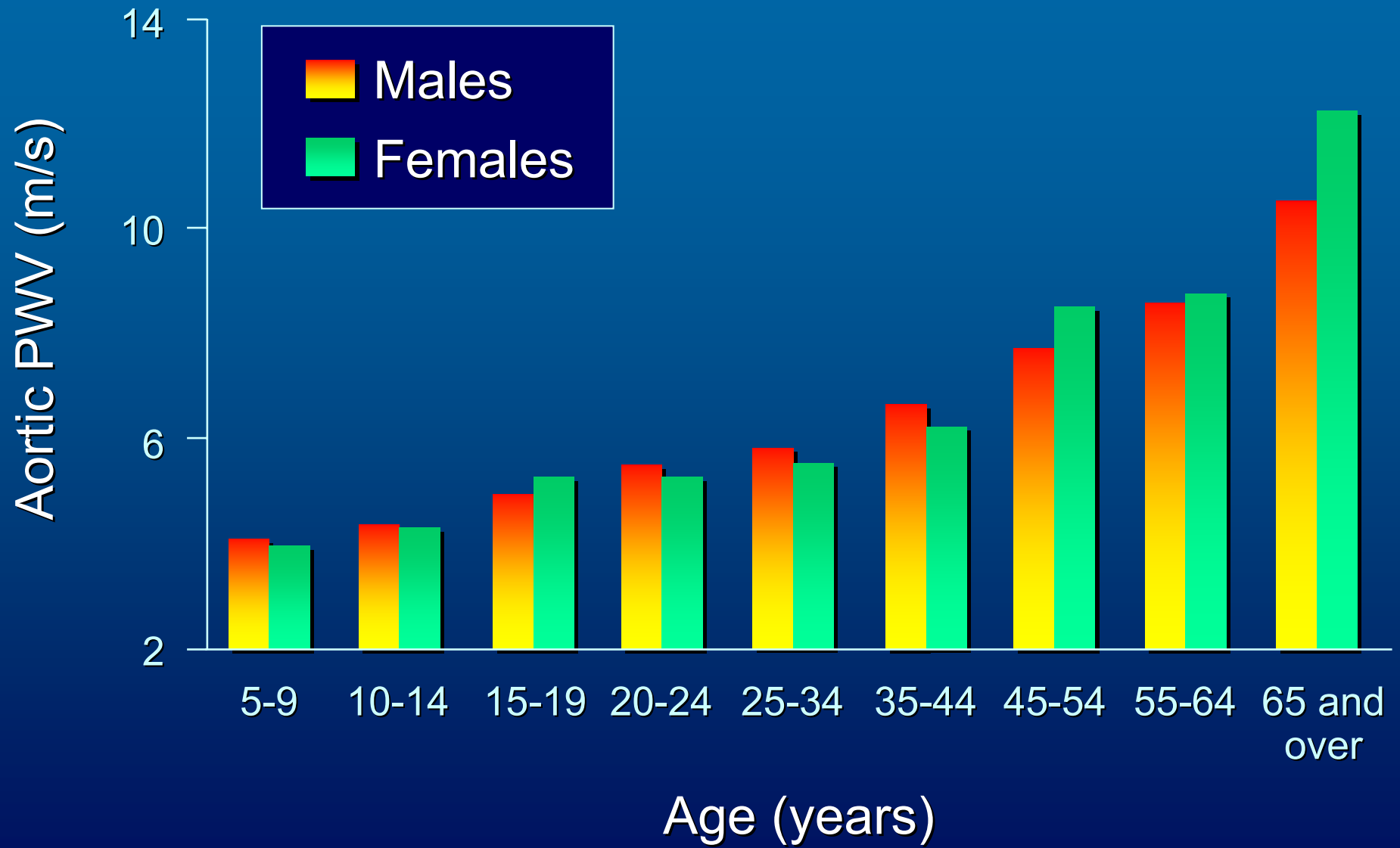


A = wave recorded by the proximal transducer.

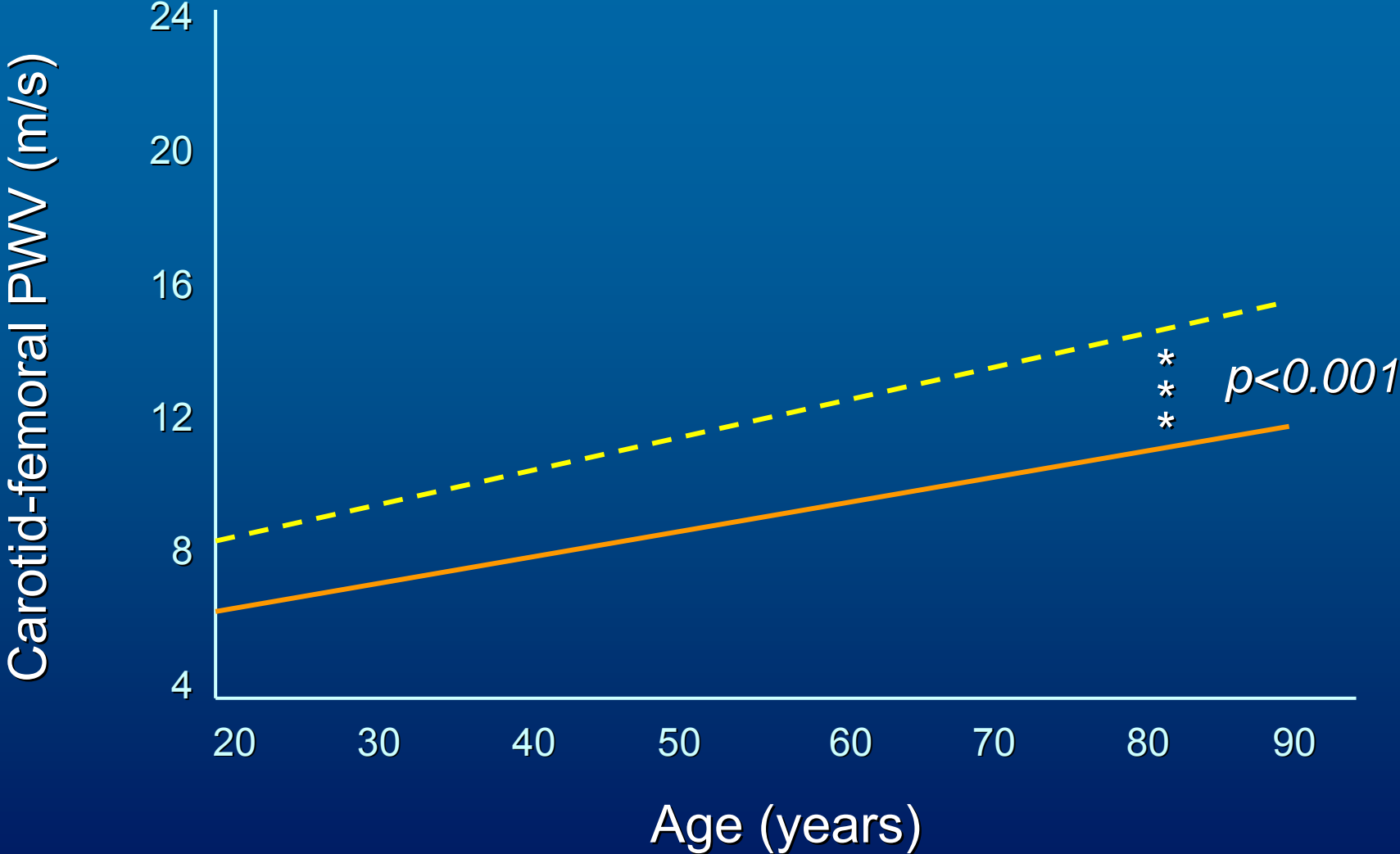
B = wave recorded by the distal transducer.

$\Delta T$  = time delay between the foot waves.

D = distance traveled by the wave.



*Blood Pressure 1995*



Normotensives  
 $y = 0.0628x + 5.728$

Hypertensives  
 $y = 0.123x + 6.27$

# Aortic stiffness and all-cause mortality in 1980 hypertensives

Laurent S. et al. Hypertension, 2000

