

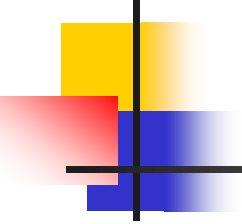
Clopidogrel in acute coronary syndromes

מאת: איתי רוזן

סטודנט שנה ו'

פנימית ב'

Clopidogrel(PLAVIX) in acute coronary syndromes



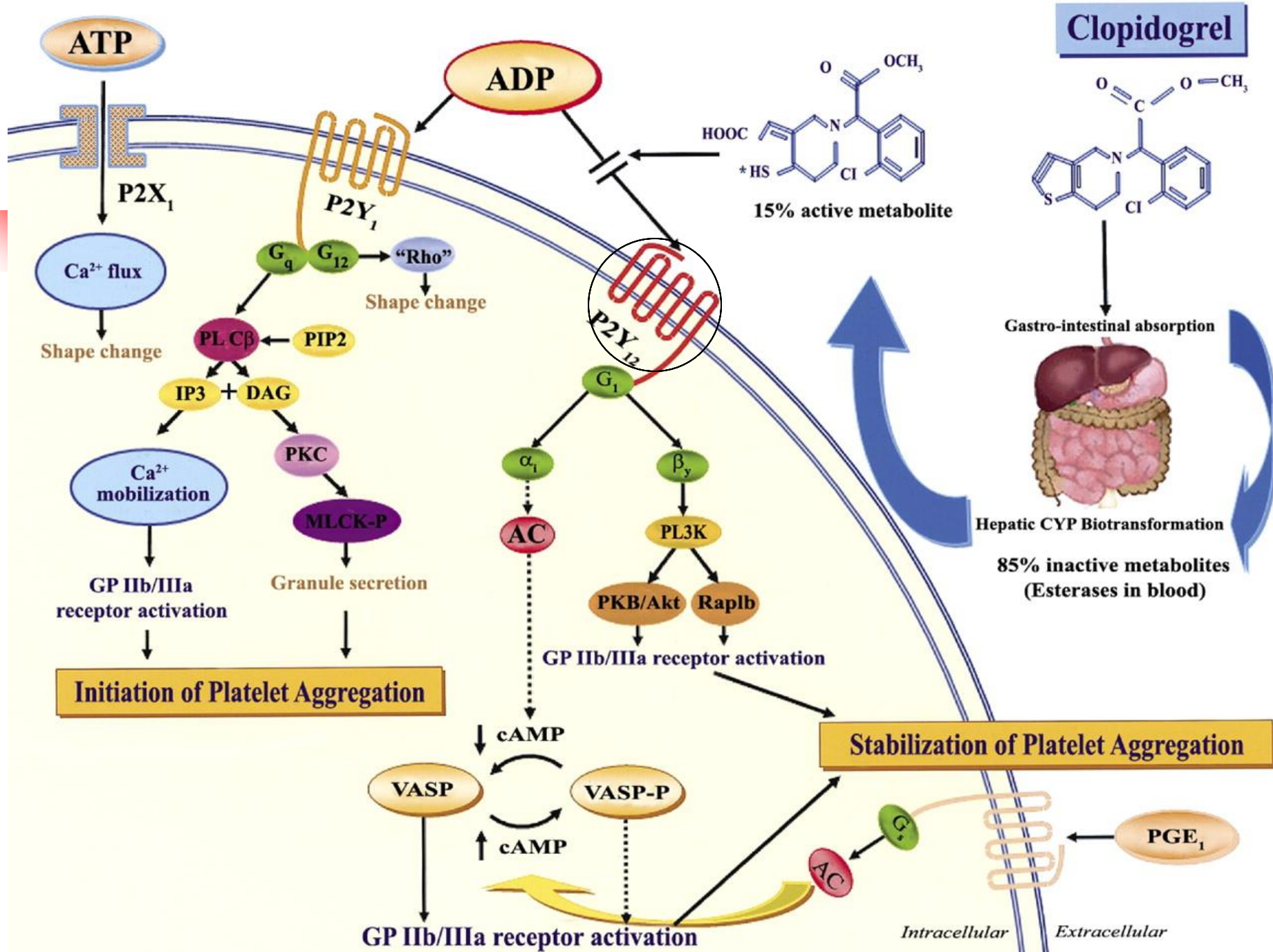
- **CLOPIDOGREL ?- מהו ה**

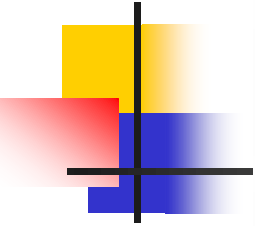
- **THIENOPYRIDINE PLATELET ANTAGONIST**

- **ADENOSINE** סלקטיבית ובאופן בלתי הפיך מונע היקשרות של **DIPHOSPHATE TO PLT RECEPTOR**

- **GLYCOPROTEIN 2B- 3A** מונע היווצרות של

- ניתן עם אספירין (מונעים ביחד קשירה לרצפטורים שונים) אצל חולים בעלי סיכון או שבעברם אירוע קרדיו-ווסקולרי





Clopidogrel(PLAVIX) in acute coronary syndromes

■ באילו חולים לטפל עם CLOPIDOGREL ?

■ בעלי NON ST ELEVATION MI

■ בניסוי :

■ בעלי NON ST ELEVATION AND UNSTABLE ANGINA

↓
■ RECEIVED CLOPIDOGREL(RANDOMLY)300 mg

■ ASPIRIN / PLACEBO

↓
■ ASPIRIN AND CLOPIDOGREL לאלו שלקחו

↓
■ 2.1%↓ של absolute risk לבעלי סיכון לNON-FATAL MI/STROKE

■ למנותחי CORONARY.A. BYPASS

■ נמדדה עלייה של 1% בדימומים

Clopidogrel(PLAVIX) in acute coronary syndromes

מה לגבי **ST -ELEVATION MI?**

נלקחו חולי ST ELEVATION MI

12 שעות מרגע הכאבים בחזה ————— קיבלו 300 mg
CLOPIDOGREL+75mg daily or matching placebo
days 30

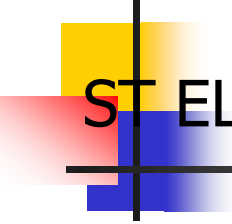
ALL RECEIVED ASPIRIN ,HEPARIN AND
FIBRINOLYTICS AND PROCEEDED TO CORONARY
ANGIOGRAPHY

**PRIMARY COMPOSITE END POINT(DEATH ,
MI) WAS LOWER IN CLOPIDOGREL ARM THAN IN
Palcebo arm in 0.9 % absolute risk**

ABSOLUTE RISK OF DEATH ב 0.6%

ללא דימום יתר /דימום מוחי

Clopidogrel(PLAVIX) in acute coronary syndromes



- CLOPIDOGREL הפך לסטנדרט טיפולי של ST ELEVATION MI! ולצידו אספירין

- מומלץ לחולים < 75 שנים

- חולים שעוברים **STENT + PCI**?

- הוכח ש **CLOPIDOGREL** אקוויולנטי ל **TICLODIPINE** להורדת אירועי לב לאחר **coronary stenting**:

- חולי **NON ST ELEVATION MI + PCI**

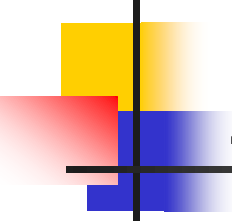
- קיבלו **300 mg CLOPIDOGREL**

- כולם קיבלו אספירין

- composite end point (death /MI) after 30 days ↓

- CLOPIDOGREL הוכח כ טיפול קליני יעיל ביותר !

Clopidogrel(PLAVIX) in acute coronary syndromes



- **כמה זמן יש להמשיך טיפול ב *CLOPIDOGREL* ?**

- **אחרי *AMI* :**

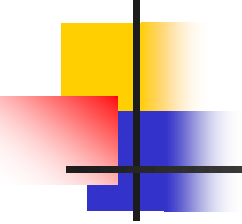
- **חודשים הוא מומלץ לפי *CURE TRIAL* משך זמן ממוצע של 9**

- ***ST ELEVATION***

- ***2 weeks !***

- ***Till 1 year clopidogrel is considered beneficial !***

Clopidogrel(PLAVIX) in acute coronary syndromes



- מה יעילותו של CLOPIDOGREL

- לאחר CORONARY STENTING ?

- PCI-CURE STUDY :

- נבדקה יעילות עד 30 יום ← החולים קיבלו 300mg

- **CLOPIDOGREL +75 mg DAILY**

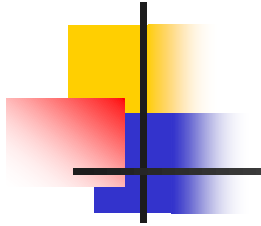
- **MI AND END POINT : למשך שנה או placebo למשך שנה :**

DEATH היו נמוכים לאחר טיפול למשך שנה מאשר 28 ימים ב
CLOPIDOGREL

- מומלץ לפחות חודש ואידיאלי להמשיך עד שנה טיפול !

- **Longer duration than a year after drug eluting coronary stent placement is recommended than with bare metal stents !(late stent thrombosis)**

Clopidogrel(PLAVIX) in acute coronary syndromes



■ שימו לב !! אלייה וקוץ בה

■ מחקרים מראים שהפסקה מוקדמת של
CLOPIDOGREL גורמת לסיכון גבוה יותר של
STENT THROMBOSIS !

■ יש לתת ANTI
THROMBI+ASPIRIN+CLOPIDOGREL לאחר
DRUG ELUTING STENT ! כל השתלת

Clopidogrel(PLAVIX) in acute coronary syndromes

- למעשה טיפול יחידאי ב Clopidogrel או FIBRINOLYTICS
טיפול יחידאי של ASPIRIN גורם לסיכון דומה אבל למשך
תקופה ארוכה הסיכון לדימום עולה בטיפול משולב. (1%
עלייה בסיכון)
- ללא כל עלייה בסיכון בשני המקרים ב INTRACRANIAL
HAEMORRHAGE
- הטיפול המשולב יצר דימום בעיקר במערכת העיכול !
- הסיכון עלה ביחס ישר עם הגיל, NSAIDS, מחלה של מערכת
העיכול – שכוללת דימום !
- WARFARIN ? יחד איתו הסיכון לדימום עולה הרבה יותר . יש
לשקול PROPHYLASIS
- או הפסקת WARFARIN



Clopidogrel(PLAVIX) in acute coronary syndromes

DOSE ? ■

PCI —————→ **600 mg** ■

Reducing periprocedural MI ■

ACS —————→ **300 mg** ■