

Systemes endocriniens

3. Prostaglandines

Paul M. Tulkens, Dr Med. Lic. Sc. Biomed., Agr. Ens. Sup.

Faculté de pharmacie et sciences biomédicales
Faculté de médecine et de médecine dentaire
Université catholique de Louvain
Bruxelles, Belgique

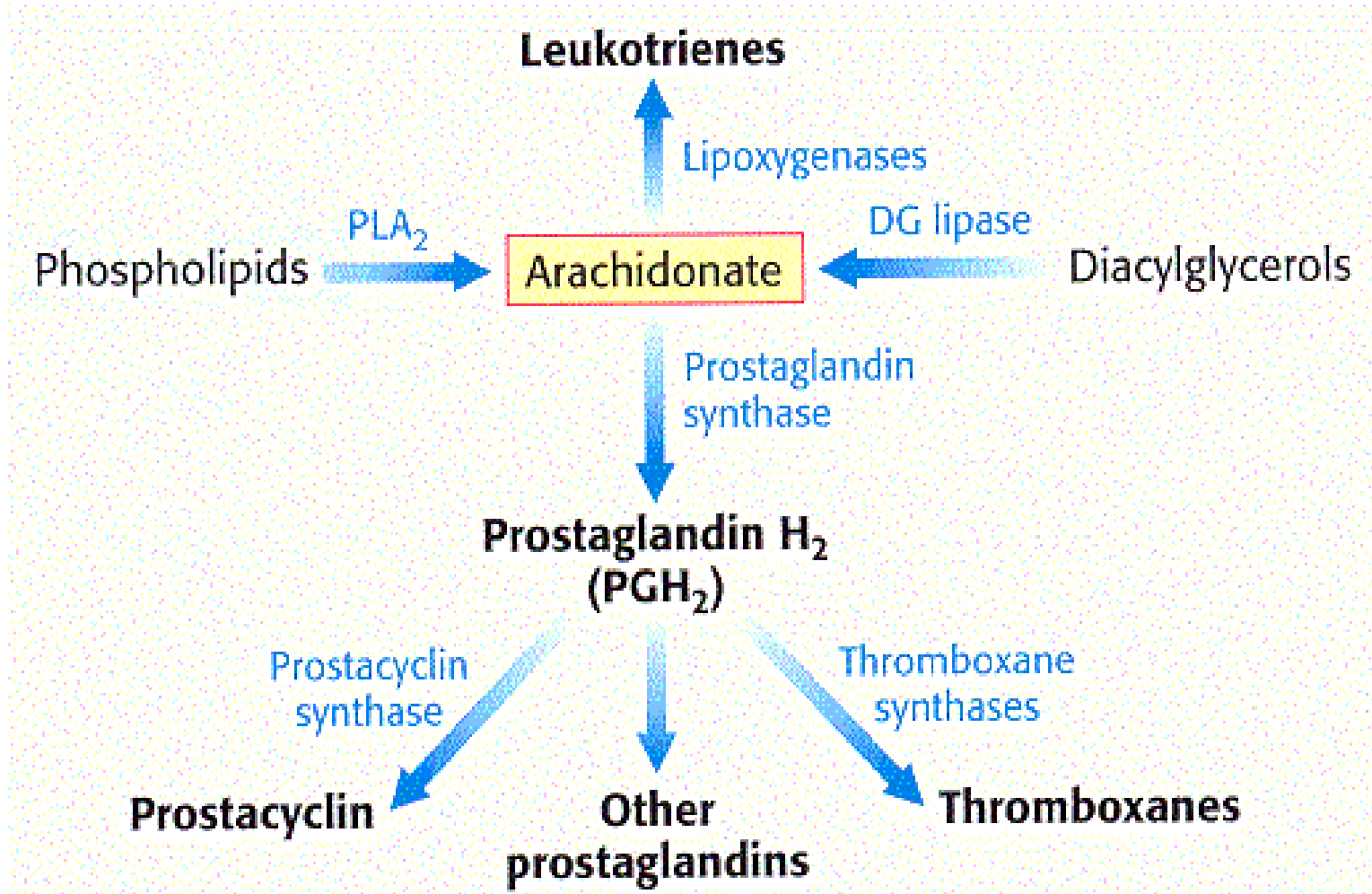


Université d'Abomey-Calavi
Cotonou, Bénin

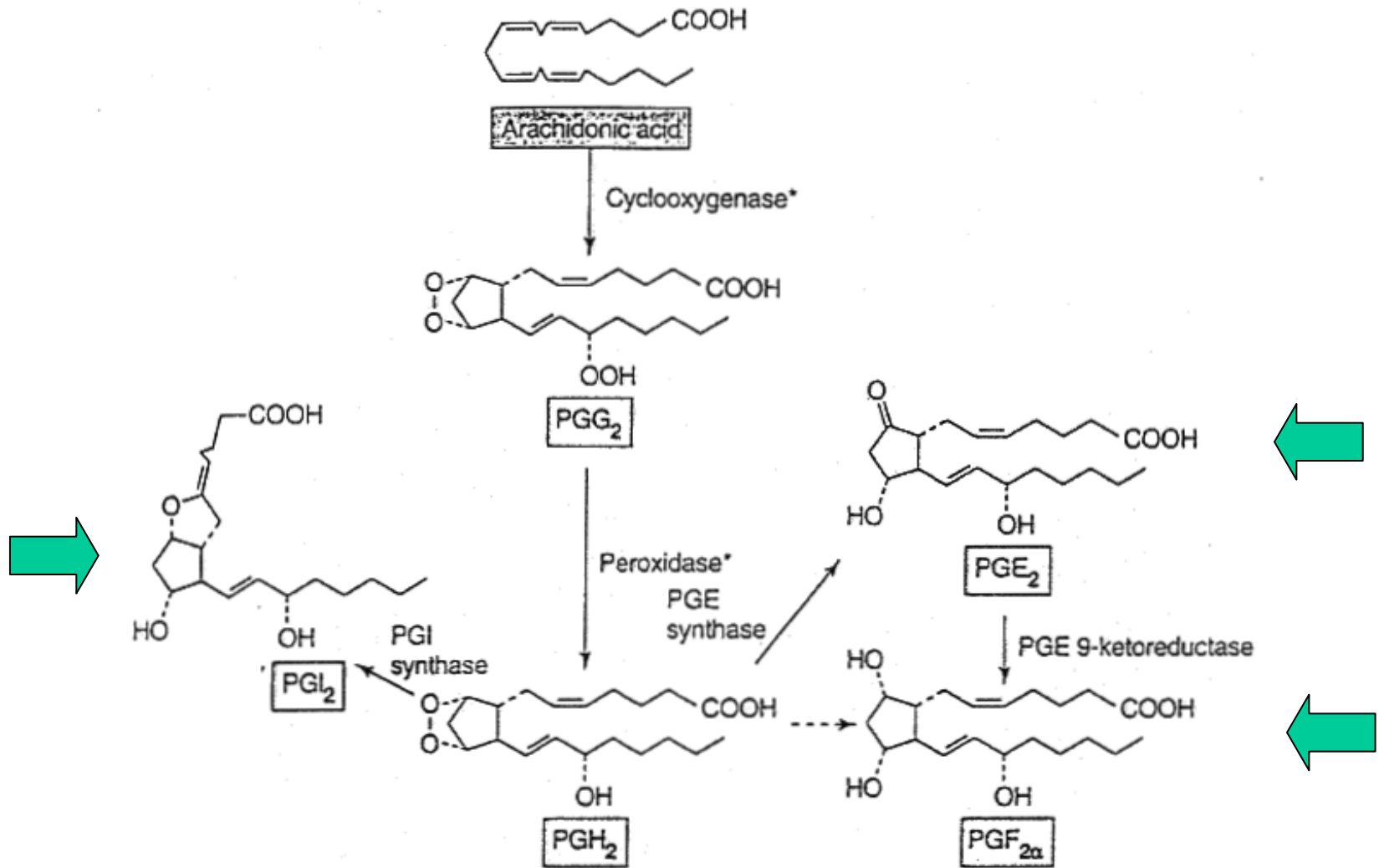


Ces diapositives sont reprises du cours donné à l'Université catholique de Louvain par le Prof. J.C. Jonas (avec additions)

Formation des prostaglandines



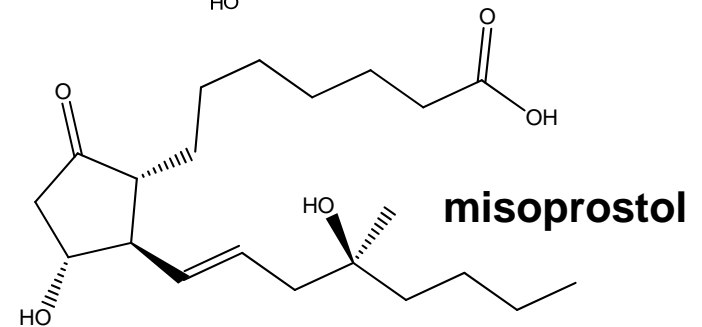
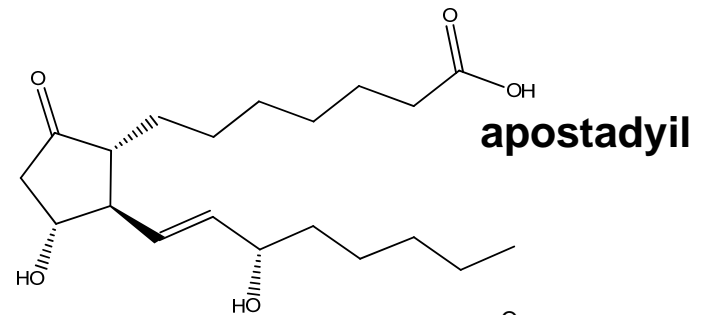
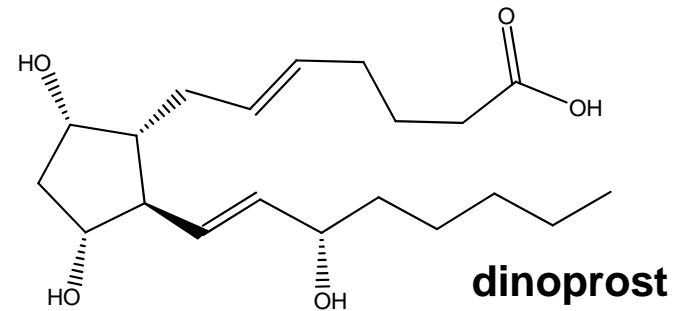
Formation des prostaglandines



et d'autres...

Usage médicamenteux des prostaglandines

- **gynécologie-obstétrique:** action ocytosique
→ dinoprost, carboprost, dinoprostone
- **impuissance:** injection intracaverneuse de PGE1 (alprostadil)
- **gastro-entérologie:** protection de la paroi gastrique pendant un traitement aux AINS
→ misoprostol (1-méthylester, 15-méthyl-PGE1)
! abortif et troubles gastro-intestinaux



Usage médicamenteux des prostaglandines

- cardiologie:
 - malformations congénitales : PGE1 (maintien pré-opératoire du canal artériel)
 - Antithrombotique : PGI2 = epoprosténol (hémodialyse (si héparine contre-indiquée) et hypertension pulmonaire)
- ophtalmologie:
 - hypertension oculaire, glaucome à angle ouvert
 - analogues du PGF2a (latanoprost, travoprost, bimatoprost) :

