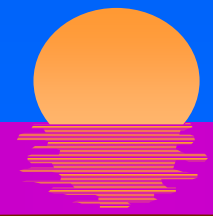
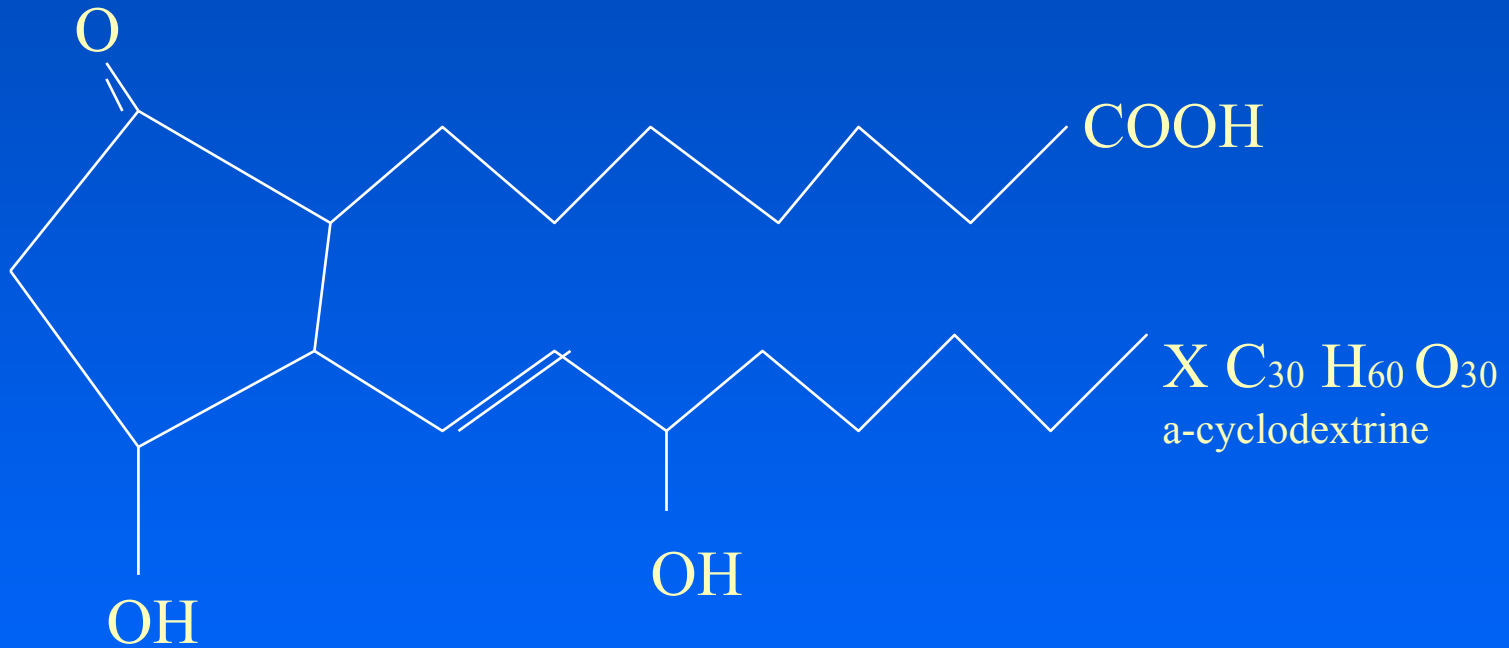


PROSTAGLANDINE E1 LA PROTHESE CHIMIQUE

Georges-A. de Boccard & Charles H. Rochat
Genève



prostaglandine E1



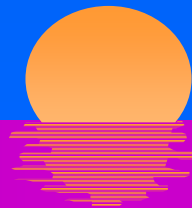
Prostaglandine E1

- ◆ Utilisée en pédiatrie depuis 1970 pour maintenir ouvert le canal artériel
- ◆ Au début extraite de prostates de mammifères marins
- ◆ Actuellement synthétisée à partir d'huile d'arachide

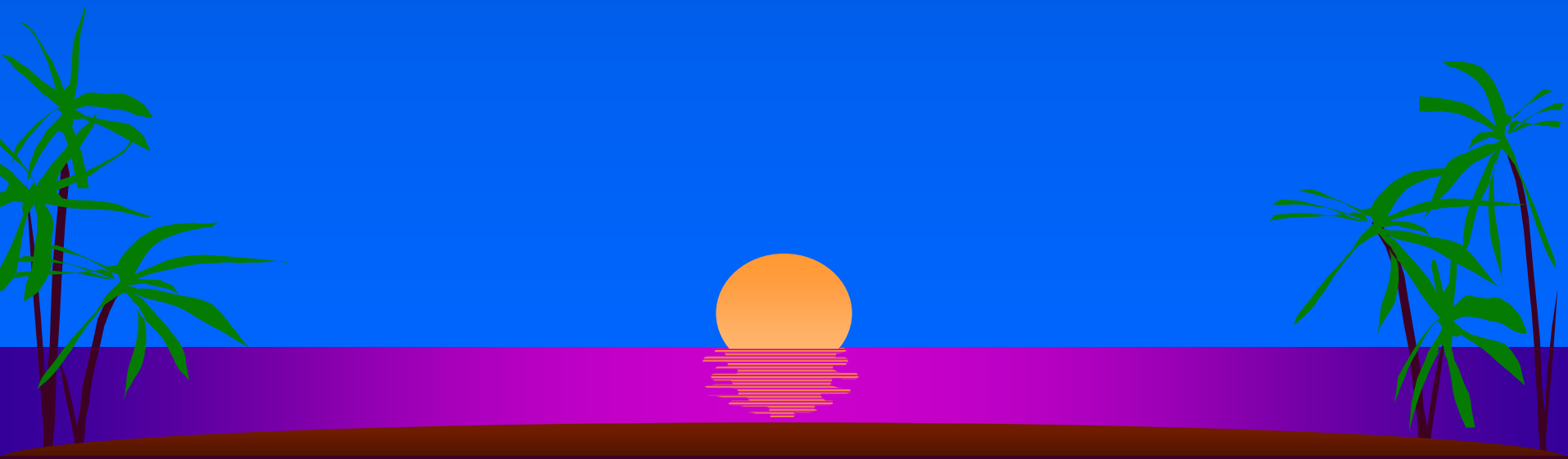


Histoire des A.I.I.C.

- ♦ Papavérine 1982
- ♦ Phénoxybenzamine 1983
- ♦ Phentolamine
- ♦ Prostaglandine 1986
- ♦ V.I.P.
- ♦ NO

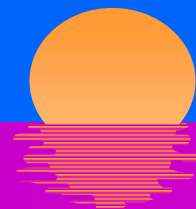


Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise



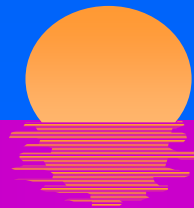
Alprostadi (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ◆ Genre: étude ouverte à dose variable sans placebo
- ◆ Durée: 3 ans
- ◆ But: déterminer l'effet des AIIIC sur la qualité de la vie



Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ◆ 32 patients inclus
- ◆ 25 patients après 6 mois
- ◆ 21 patients après 18 mois
- ◆ 18 patients après 36 mois



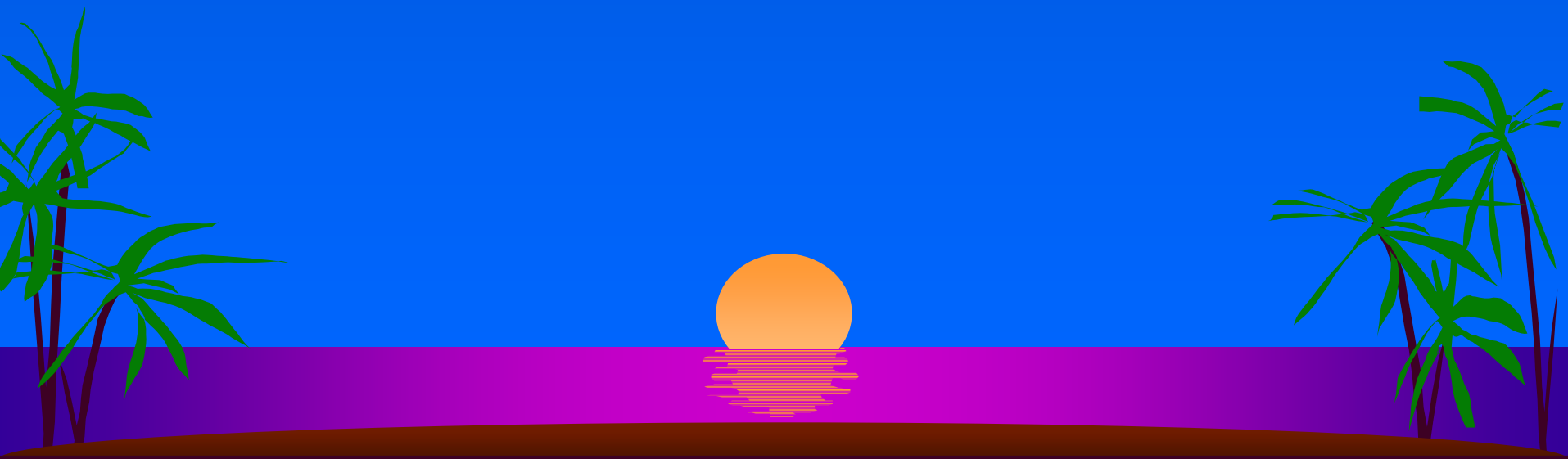
Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ♦ dose moyenne utilisée: 22 μ g (5-60 μ g)
- ♦ latence moyenne: 9.4 min (0 - 20 min)
- ♦ durée moyenne : 67.5 min (20 -180 min)



Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ♦ âge moyen à l'inclusion:
54.3 ans (34.5 - 69.2)

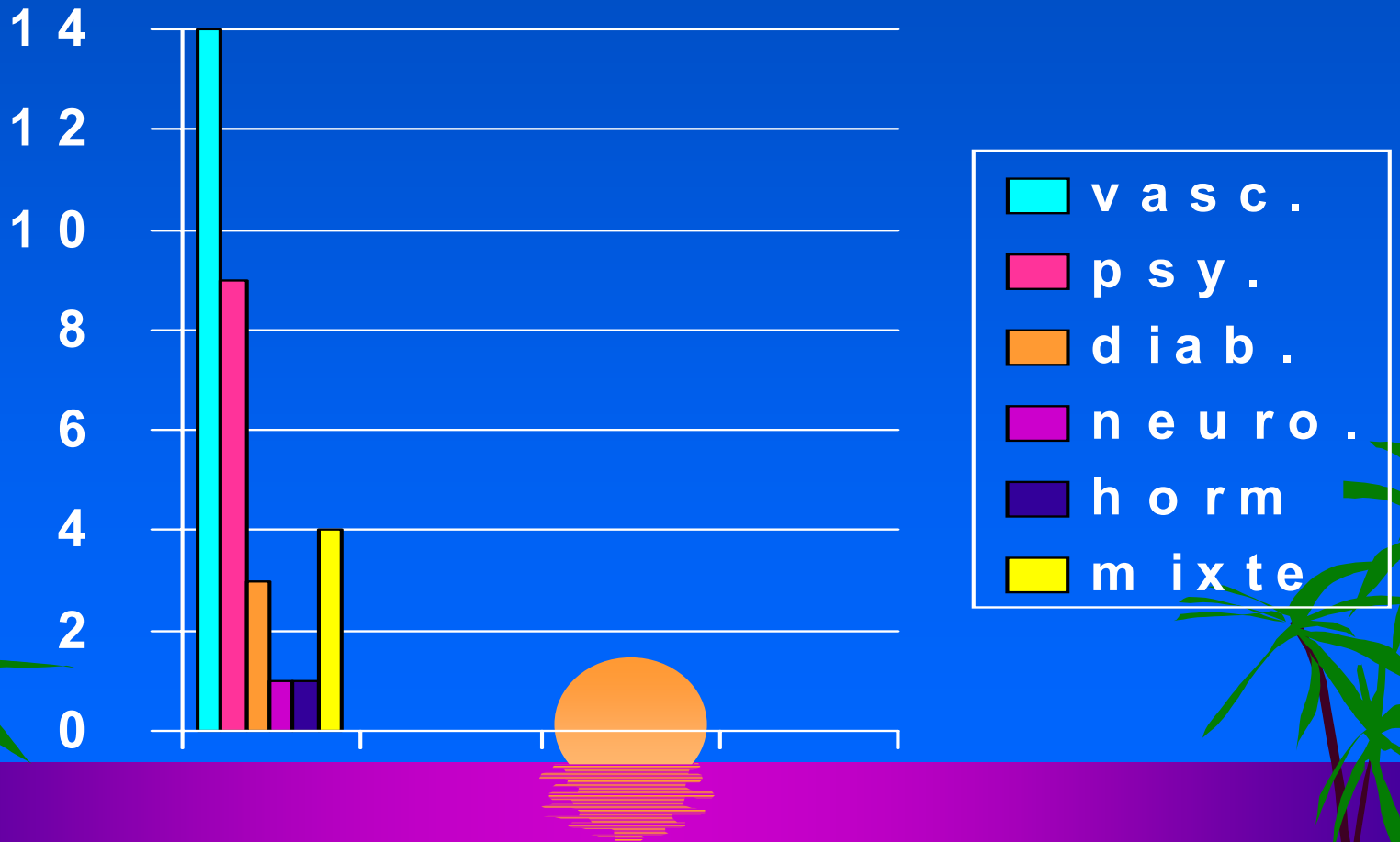


Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ♦ genre de pathologie
 - ◆ Vasculaire
 - ◆ psychogène
 - ◆ neurologique
 - ◆ diabète
 - ◆ hormonal
 - ◆ mixte



Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise



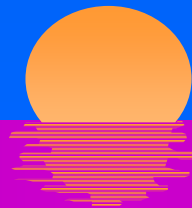
Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ◆ Effets secondaires
 - ◆ Un cas de fibrose caverneuse spontanément résolutive en six mois à l'arrêt des injection. Ensuite reprise des auto injections
 - ◆ Douleur à l'injection au début. S'estompe et disparaît avec la poursuite du traitement.



Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ♦ Pathologie intercurrente:
 - Un pontage aorto-bifémoral
 - poursuite des AII
 - Un cancer de la thyroïde
 - Poursuite des AII
 - Un cancer prostatique
 - Prostatectomie radicale et reprise AII



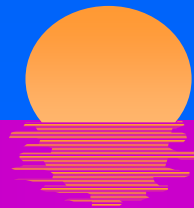
Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ♦ Fréquence des relations:
 - Les 6 premiers mois, une à deux injections par semaine.
 - Par la suite 2 à 4 injections par mois.



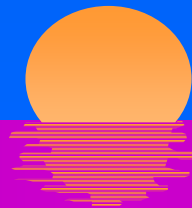
Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ♦ Qualité de vie:
 - Meilleure humeur
 - Meilleure relation de couple
 - Plus entreprenant
 - Baisse de l'anxiété de performance



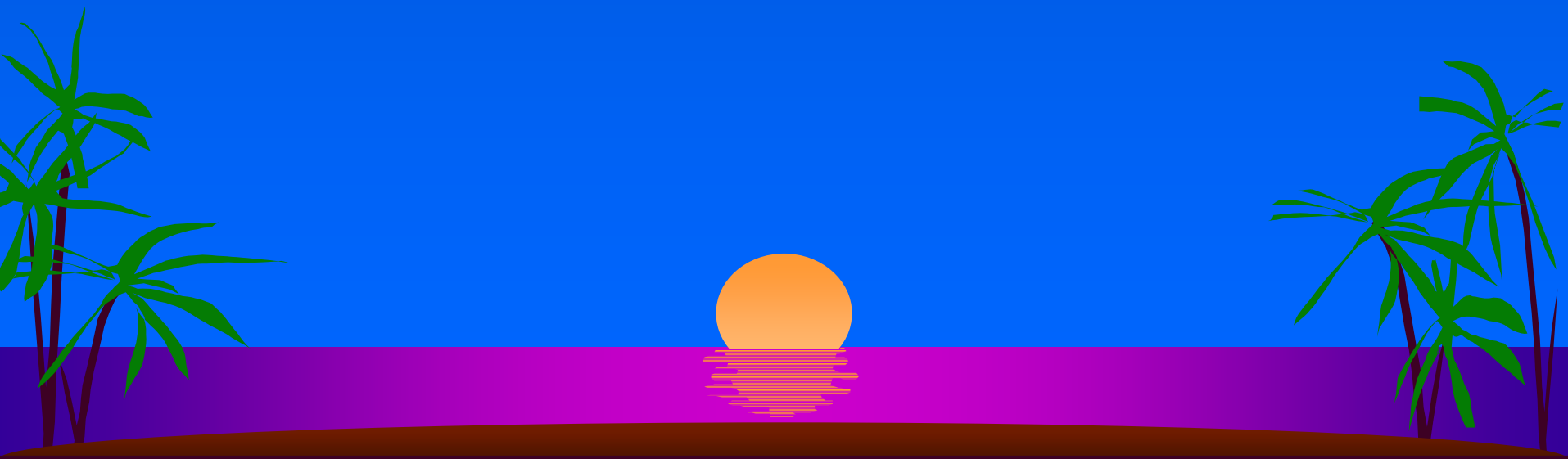
Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ◆ Effets secondaires
 - ◆ Un cas de fibrose caverneuse spontanément résolutive en six mois à l'arrêt des injections. Reprise des AICC.
 - ◆ Douleur à l'injection au début. S'estompe et disparaît avec la poursuite du traitement.



Alprostadil (Pharmacia-Upjohn) série genevoise

- ♦ Aucune érection prolongée >4 heures



Alprostadil (Pharmacia-Upjohn)
série genevoise

A la fin de l'étude, tous les
patients on continué les AIC avec
Caverject ou une préparation
analogue

