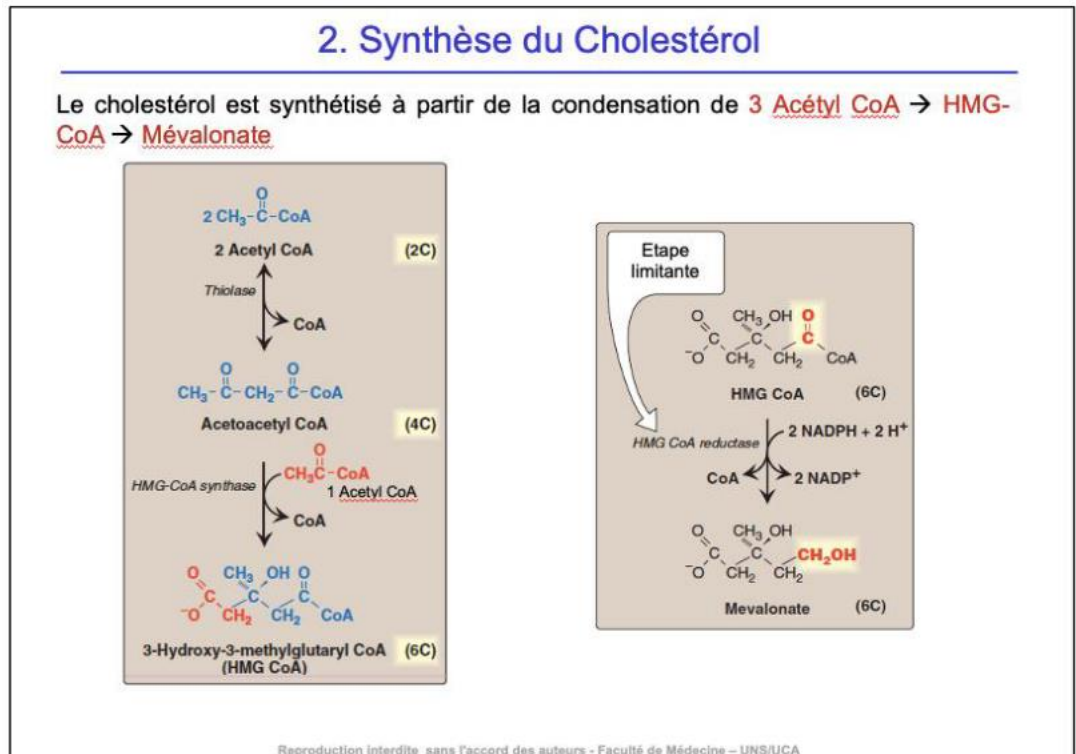


Errata synthèse du cholestérol :

En fait, la synthèse de cholestérol nécessite des enzymes dans le cytosol et dans le réticulum endoplasmique mais pas dans la mitochondrie (et pour être complet il y aussi des enzymes dans les peroxysomes), simplifions en retirant les compartiments cellulaires pour la synthèse de cholestérol.

Diapo 16 corrigée :



Concernant l'HMG-CoA synthase, il en existe deux isoformes dans le foie : une au niveau mitochondrial impliquée dans la cétogenèse et une cytosolique impliquée dans la synthèse de cholestérol. Tout comme il existe une isoforme mitochondriale de la thiolase utilisée pour la cétogenèse et une cytosolique pour le cholestérol.

L'HMG-CoA est donc synthétisé dans la mitochondrie pour la cétogenèse et dans le cytosol pour le cholestérol.

Diapo 9 corrigée :

