

Bibliographie complémentaire :

Rational use of analgesic and antiinflammatory drugs.
N Engl J Med. 2001 ; 345 : 1844-45.
Crofford LJ.

A role for cyclooxygenase-2 inhibitors in the prevention and treatment of cancer.
Semin Oncol. 2002 Jun;29(3 Suppl 11):111-9.
Howe LR, Dannenberg AJ.

Cyclo-oxygenase 2: a pharmacological target for the prevention of cancer.
Lancet Oncol. 2001 Sep;2(9):544-51.
Dannenberg AJ, Altorki NK, Boyle JO, Dang C, Howe LR, Weksler BB, Subbaramaiah

The effect of celecoxib, a cyclooxygenase-2 inhibitor, in familial adenomatous polyposis.
N Engl J Med. 2000 Jun 29;342(26):1946-52.
Steinbach G, Lynch PM, Phillips RK, Wallace MH, Hawk E, Gordon GB, Wakabayashi N, Saunders B, Shen Y, Fujimura T, Su LK, Levin B.K.

Questions :

ARTICLE 1 (Dannenberg *et al.*)

1. Expliquer comment COX-2 peut être considérée comme une cible idéale dans un projet de chimioprévention du cancer ?
2. Citer les différentes phases expérimentales permettant de démontrer le rôle clef joué par Cox-2 dans le processus de carcinogenèse qui permettraient d'envisager une étude clinique de chimioprévention ?
3. REGF : définition, description, mode d'activation et rôle dans la cellule normale et la cellule tumorale.
4. Quelles sont les différentes voies possibles d'inhibition du REGF ?
5. Quelles sont les interactions entre tabac, COX-2 et REGF ?
6. Comment peut-on expliquer que de nombreux essais cliniques de chimioprévention aient pu donner des résultats négatifs ?
7. Pouvez vous proposer un essai de chimioprévention si vous considérez COX - 2 comme cible antitumorale ?

ARTICLE 2 (Roh *et al.*)

1. Quelle est l'hypothèse de cette étude ?
2. Décrivez brièvement la méthodologie utilisée.
3. Quelles sont les conclusions de cette étude ?
4. Quelles sont les implications cliniques potentielles attendues ?
5. Quelle est la qualité d'une telle étude ?