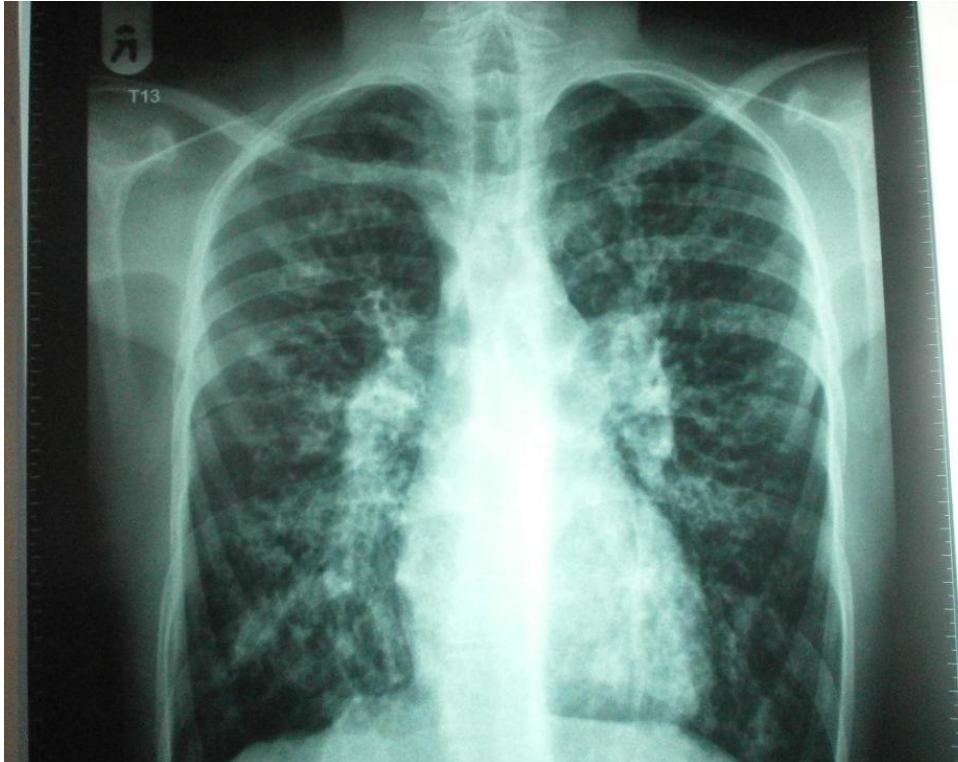


**: OUSAMA B ...35ANS Infection bronchique depuis le jeune âge ;sous oxygénothérapie a domicile depuis 3 ans**



**CYANOSEEE - HYPOCRATISME DIGITALE -**

**RX THORAX :Syndrome bronchique distention .Grosse artères pulmonaire**

**GAZ DE SANG :Po2:40 Pco2 :44 So2:73 Hco3- :24 PH:7,36**





**Susceptibilité génétique a développer une BPCO et de l'emphysème**

- Études d'association pangénomique dans la BPCO a permis d'identifier 3 locus chromosomique de susceptibilité
  - \* locus l' *FAM13A* sur le chromosome 4q22,
  - \* le locus près *HHIP* sur le chromosome 4
  - \* le locus *CHRNA3 / CHRNA5* sur le chromosome 15
  
- Gènes de susceptibilité a développer un BPCO
  - *TNFA* (facteur de nécrose tumorale- $\alpha$ ),
  - *TGFB1* (facteur de croissance transformant  $\beta$ -<sub>1</sub>),
  - *GSTP1* et *GSTM1* (glutathion S-transférases P1 et M1), -
  - *SOD3* (superoxyde dismutase 3).