

Titre : Apport de la diffraction X et de la spectrophotométrie infrarouge dans l'analyse des lithiases urinaires

Auteurs : Taoufik Djemil

Résumé : Les lithiases urinaires sont les seuls témoins des conditions lithogènes qui ont favorisé leurs nucléations et croissances. Leurs compositions moléculaires sont de précieuses informations qui aident à identifier les causes de la lithogénèse. Les techniques les plus couramment utilisés sont la spectroscopie infrarouge (SPIR) et la diffraction X. La SPIR permet d'analyser aussi bien les structures cristallines que les structures amorphes. Quand à la diffraction X, elle n'analyse que les structure cristalline. Nous présentons dans ce travail, une étude comparative de ces deux techniques dans l'analyse de lithiases urinaires collectés dans la région de l'est Algérien.