

Ces pierres sont allongées, et, quand elles sont grosses, souvent une rainure se creuse sur une des faces pour le passage de l'urine.

*Symptômes:* Si le calcul vient de la vessie il s'engage dans l'urètre poussé par l'urine durant la miction et cause un arrêt soudain du jet accompagné de douleurs aigues. Un second effort peut l'expulser du canal ou l'enclaver d'avantage. Il peut aussi retomber dans la vessie où il demeure calcul vesical.

Une fois prisonnier dans l'urètre le calcul peut causer une rétention complète, mais généralement l'urine se trouve un chemin autour de l'obstacle. Des douleurs aiguës au périné avec pollachiurie, dysurie, et légères hématuries sont presque constantes.

D'un autre côté, si le calcul se forme sur place, les symptômes sont insidieux ou nuls jusqu'à ce que des troubles de miction ou autres complications forcent le malade à consulter un médecin.

Dans chaque cas l'exploration du canal avec une sonde métallique révèlera la présence de la pierre.

*Traitemen*t: Les calculs libres peuvent être repoussés dans la vessie et traités par la lithotritie. Ceux qui sont solidement enclavés doivent être enlevés par voie périnéale ou vésicale.

#### OBSERVATION PERSONNELLE

J. R., âgé de 60 ans, indien de la tribu Mic-Mac, vint me consulter le printemps dernier, se plaignant de douleurs à la verge et au périné, de fréquence de miction jour et nuit, généralement accompagnées de sensation de brûlure ne disparaissant que quelques minutes après l'évacuation de la vessie. Un peu de sang accompagnait presque toujours les dernières gouttes d'urine ou les suivait.

Il dit avoir souffert de son système urinaire toute sa vie. De-