lignes parallèles aux précédentes, c'est la région rénale (Morris)

Ces détails topographiques n'avaient pas, il y a 20 ans, l'importance qu'ils ont aujourd'hui, car alors la chirurgie rénale n'existait pas ; mais depuis le cas de Polk qui enleva un rein unique à une de ses patientes qui mourut onze jours après, on a dû se renseigner sur le sujet.

Il arrive pourtant que le rein se déplace (rein flottant), qu'il existe trois de ces organes, les surnuméraires n'étant le plus souvent alors que des lobes détachés de celui auprès duquel ils sont situés.

Il ne paraît pas possible que la vie soit compatible avec l'absence des deux reins, cependant Rayer fait mention d'une jeune fille (cas de Moulon, de Trieste,) qui mourut à 14 ans et qui n'avait ni reins, ni uretères, ni vessie ; elle passait par l'ombilic une quantité assez abondante d'un liquide ressemblant à de l'urine. M. Pigné rapporte dans les Bulletins de la *Société Anatomique* qu'il a constaté l'absence des deux reins chez un fœtus à terme, mais ce fœtus était affecté de plusieurs vices de conformation et il n'a pas été démontré qu'il eut vécu après la naissance. Sappey qui cite ce dernier fait ajoute : "Aucun fait ne prouve la possibilité de l'absence des reins. La vie n'est pas compatible avec l'absence de l'appareil urinaire"

Une anomalie assez fréquente du rein est le rein en "fer à cheval." Dans ce cas les deux organes sont reliés à leur extrémité inférieure par un pont de tissu conjonctif ou plus souvent glandulaire rénal, de façon à présenter la forme d'un fer à cheval à concavité supérieure ; les deux uretères sont ordinairement présents et originent de la face antérieure, par exception de la face postérieure de l'organe. 14,318 autopsies pratiquées à Guy's, St. Bartholomew, Middlesex et au Great Ormond Street Hospital ont donné neuf anomalies de ce genre, soit 1 pour 1600.

Il peut arriver que cette bande unissante soit assez large pour fusionner presque complètement les deux reins, dans lequel cas on n'a plus le "fer à cheval" mais une masse assez semblable à un placenta. 8,178 autopsies n'ont donné qu'un cas de ce genre (Morris) dans ces cas le rein est situé à cheval sur la colonne vertébrale, au promontoire du sacrum ou dans le bassin.

Un des reins peut être presque complètement atrophie congénitalement, 3 cas sur 11,978 autopsies (Morris) ou complètement absent. Les Bulletins de la *Société anatomique* à la date de 1879 contiennent dix exemples de rein unique. Il est tantôt en position normale tantôt au devant de la colonne vertébrale ou dans la fosse iliaque. "Un rein unique peut parfaitement suffire à l'entretien de la vie, car alors il s'hypertrophie, en sorte que la réduction de l'appareil urinaire est plus apparente que réelle et la fonction reste intacte" (Sappey). Dans une statistique de 48 cas réunie par Beumer, 26 étaient sains, mais le fait que 22 étaient malades indique