

非融合性交叉性腎変位の1例

渡辺直人, 森尻実, 辻志郎
亀井哲也, 二谷立介, 瀬戸光
柿下正雄

要旨

腎には先天性奇形が多く存在すると考えられているが、本例のような非融合性交叉性腎変位は比較的稀な疾患である。今回われわれは、上記疾患について、腎スキャンを施行しその画像診断を経験したのでここに報告する。

症例説明

症例: 54歳男性

主訴: 右下腹部痛

既往歴: 15歳時に中垂切除術

家族歴: 特記事項なし

現症: 昭和57年8月に右季肋部痛にて、当院泌尿器科受診し、DIPにて左非融合性交叉性腎変位と診断された。昭和61年7月左腎結石にて腎盂切石術を施行された。平成2年8月主訴が出現し、精査目的で当院泌尿器科に入院となった。

検査成績: 特に異常は検出されなかった。

画像診断

DIP (Fig. 1): 静注20分後、右腎は正常に位置しているが、左腎は第5腰椎の右側に拡張した腎盂腎杯を伴う水腎症として変位腎が存在する。大動脈造影 (Fig. 2) では、変位腎の腎動脈は、総腸骨動脈分岐直上の腹部大動脈及び左総腸骨動脈より分岐している。

腹部CT (Fig. 3) では、第5腰椎正中～右側に腎質が萎縮し腎盂拡張を認める変位腎が造影されている。腎シンチグラフィ (Fig. 4) では、DIPで認められた同様な位置で血流低下した変位腎を認める。

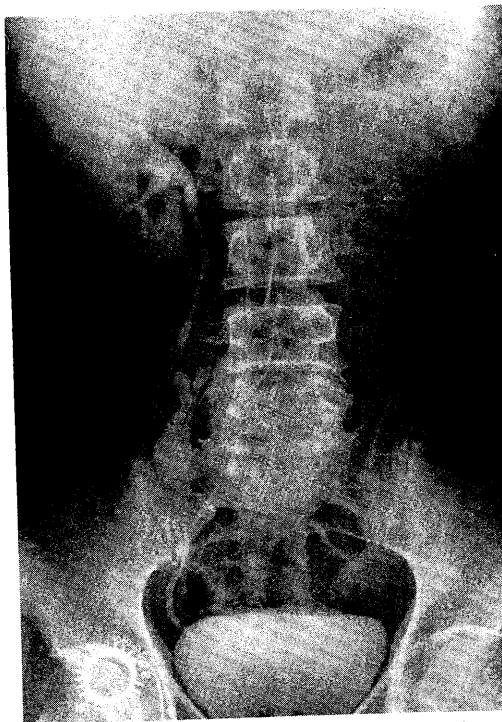


Fig. 1 DIP after twenty minutes. Lt kidney is enhanced in the right pelvic space with hydronephrosis.

A case of crossed renal ectopia without fusion

Naoto Watanabe, Makoto Morijiri, Shiro Tsuji, Tetsuya Kamei, Ryusuke Futatsuya, Hikaru S

Masao Kakishita

Department of Radiology, Toyama Med. and Pharm. University Hospital
富山医科薬科大学医学部放射線科 〒930-01 富山市杉谷 2630

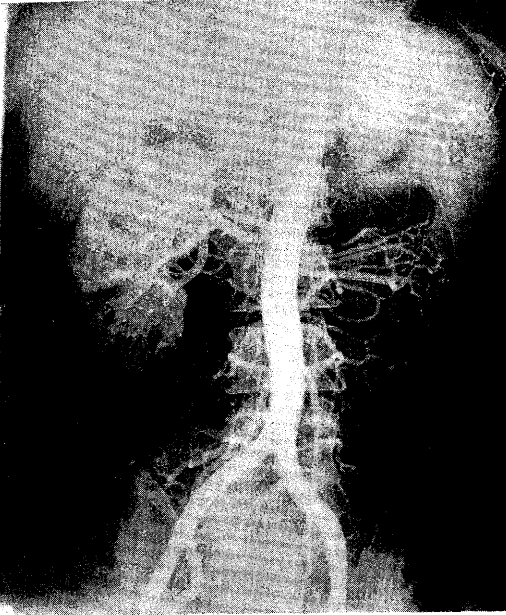


Fig. 2 Arterial phase of the aortography shows that the ectopic left renal arteries arise from the lower aorta and the left common iliac artery.

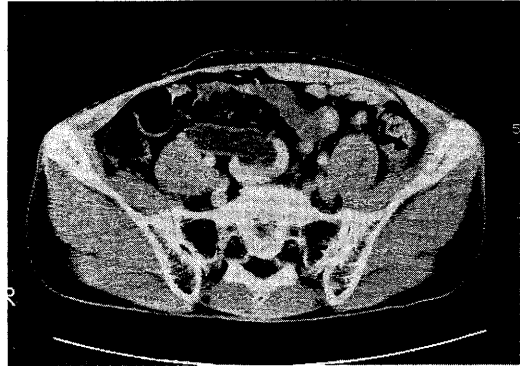


Fig. 3 Enhanced CT at the level of the 5th lumbar spine. The left atrophic kidney with hydronephrosis is located in front of the spine.

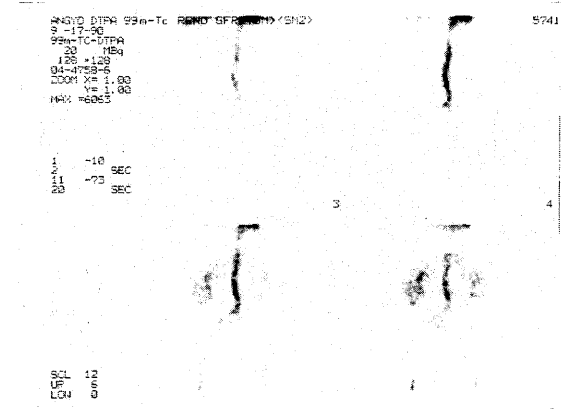
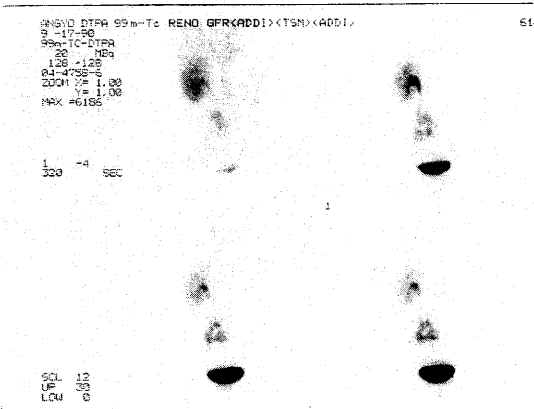


Fig. 4 Renal scintigraphy shows that the left atrophic kidney with hypoperfusion and hydronephrosis is in the pelvic space.

腎盂では、RI の停滞を認め水腎症に一致した所見と考えられる。

以上の画像所見より非融合性交叉性腎変位の症例と考えられた。

考 察

交叉性腎変位は、先天性奇形の中でもまれな奇形であるが、成因は、現在のところ明らかではない。

Abeshouse らは、交叉性腎変位を4型に分類している¹⁾。

- I Crossed ectopia with fusion
- II Crossed ectopia without fusion
- III Solitary crossed renal ectopia
- IV Bilateral crossed renal ectopia

われわれの経験した例は、II と同一であると考えられている。本邦においても、症例報告があるが、

症例としては少ないとおもわれる²⁾³⁾。

今回われわれは、画像診断も含めてここに報告した。

文 献

1) Abeshous BS, Bhisitful I: Crossed renal ectopia

with and without fusion. Urol. Int 9: 63-91, 1959

2) 萬谷嘉明, 佐久間芳文, ほか: 非融合性交叉性腎変位の1例. 泌尿紀要 27: 79-88, 1981

3) 宮北英司, 松下一雄, 河村信夫: 非融合性交叉性腎変位の2例. 泌尿紀要 31: 295-299, 1985