

# Contents

<i>No</i>	<i>Subject</i>	<i>Page</i>
<i>1</i>	<i>List of figures</i>	<i>II</i>
<i>2</i>	<i>List of tables</i>	<i>VI</i>
<i>3</i>	<i>Abbreviations</i>	<i>VII</i>
<i>4</i>	<i>Introduction</i>	<i>1</i>
<i>5</i>	<i>Aim of the work</i>	<i>2</i>
<i>6</i>	<i>Imaging techniques</i>	<i>3</i>
<i>7</i>	<i>Congenital anomalies</i>	<i>15</i>
<i>8</i>	<i>Parenchymal diseases</i>	<i>33</i>
<i>9</i>	<i>Urinary tract infection</i>	<i>37</i>
<i>10</i>	<i>Obstructive uropathy and VUR</i>	<i>42</i>
<i>11</i>	<i>Cystic disorders</i>	<i>54</i>
<i>12</i>	<i>Urolithiasis and nephrocalcinosis</i>	<i>70</i>
<i>13</i>	<i>Renal neoplasms</i>	<i>76</i>
<i>14</i>	<i>Renovascular hypertension</i>	<i>92</i>
<i>15</i>	<i>Renal trauma</i>	<i>101</i>
<i>16</i>	<i>Case presentation</i>	<i>107</i>
<i>17</i>	<i>Summary and conclusion</i>	<i>120</i>
<i>18</i>	<i>References</i>	<i>122</i>
<i>19</i>	<i>Arabic summary</i>	<i>136</i>