הקשר בין מחלת כליות למערכת המיקרוביוטה של המעי הוא אחד הנושאים המעניינים ביותר, נושא עליו פרסמתי - **כאן**.

נושא ההדדיות הזו המכונה "ציר המעי-כליות", “the gut-kidney axis”,שבו מסלולים מטבוליים וחיסוניים שלובים זה בזה [[**מקור1**](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33553216/), [**מקור2**](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29760448/), [**מקור3**](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32943509/), [**מקור4**](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35370631/), [**מקור5**](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25190600/)] [21,22,23,24,25].  ראוי לציין, ממצאים אחרונים הדגישו גם את התפקיד המכריע של ציר המיקרוביוטה-מעי-כליה בתיווך אוסמו-ויסות הקשור למלח, המאפשר ליונקים קטנים להסתגל לעומסי מלח גבוהים בבית גידול מדברי [26].