



15-8-2008

Shumyatcher Y, Shah TA, et al. Symptomatic nephrolithiasis in prolonged survivors of Duchenne muscular dystrophy. Neuromuscul Disord 2008; 18: 561-64.

Een retrospectief dossier-onderzoek naar de aanwezigheid van symptomatische nierstenen werd uitgevoerd bij volwassenen met Duchenne. Bij zes van de 29 volwassenen werd een symptomatische niersteen gevonden. In een controlegroep van 68 immobiele mensen (met ruggemergletsel en hersenverlamming) werd slechts één niersteen gevonden.

Er was sprake van negatieve effecten door de belasting van de niersteenziekte, de zorg en de therapeutische risico's bij de (invasieve) behandeling. Vier stenen werden geanalyseerd. Zij bestonden uit calciumfosfaat en/of calciumoxalaat.

De beperkingen in dit onderzoek waren de retrospectieve methodiek, het ontbreken van gegevens over niet-symptomatische stenen en de samenstelling van de controlegroep met verminderd pijngevoel en verminderd vermogen symptomen aan te geven.

Uit het onderzoek blijkt dat volwassenen met Duchenne een hoger risico hebben op nierstenen in vergelijking met een immobiele controlegroep. Het risico was hoger dan verwacht. De auteurs zijn van mening dat er een relatie bestaat tussen Duchenne en de ontwikkeling van nierstenen. De oorzaak van deze bevinding is nog onbekend. Nader onderzoek is nodig.