

Lo Cascio CM, Latshang TD, Kohler M, et al. Severe metabolic acidosis in adult patients with Duchenne muscular dystrophy. *Respiration* 2014 Apr 30 Epub ahead of print

Dit artikel beschrijft de ziekenhuisopname van acht mannen met Duchenne spierdystrofie met een ernstige metabole acidose¹ en de behandeling daarvan.

De mannen waren tussen 20 en 36 jaar oud. Alle mannen hadden ondanks beademing last van kortademigheid, buikpijn en een opgezette buik. Allen werden langdurig behandeld voor obstipatie met laxermiddelen en klysma's. Allen aten en dronken 1-5 dagen voorafgaande aan de opname minder dan gebruikelijk. Alle mannen waren bij opname in een slechte conditie.

De directe toediening van vocht, parenterale voeding en/of sondevoeding, regulering van de darmperistaltiek en het geven van antibiotica leidde bij alle mannen tot een compleet herstel. Volgens de auteurs is deze levensbedreigende situatie nog niet eerder als een algemene complicatie bij Duchenne spierdystrofie beschreven. Een stroomschema voor diagnostiek en behandeling is in dit artikel opgenomen.

¹ Een metabole acidose is een situatie van verzuring van het bloed doordat de stofwisseling verstoord is. Een ernstige acidose kan leiden tot overlijden.