

## Beschadiging van het ruggenmerg door osteopathische manipulatie

Op de neurochirurgische afdeling van een Londens ziekenhuis zag Davis in 12 maanden 5 patiënten met een traumatische subacute compressie van het halsmerg. <sup>1</sup> Bij 3 van hen werd het trauma veroorzaakt door een therapeutisch bedoelde manipulatie van de halswervelkolom.

- De eerste patiënt was een 56-jarige man. Terwijl hij aan het werk was onder zijn auto had hij pijn en het verschijnsel van Lhermitte in beide armen en benen gekregen. Later werden fijne vingerbewegingen moeilijk en ontstond er zwakte in de benen. Hoewel manipulatie de verschijnselen deed toenemen, werd deze niet gestopt. Na 2 maanden werd hij opgenomen. Hij kon toen niet meer lopen en had een ernstige spastische tetraparese. De myelografisch aangetoonde compressie van het halsmerg kon operatief worden opgeheven.
- De tweede patiënt was een 70-jarige man, die met manipulatie van hals- en lendenwervelkolom werd behandeld wegens lage rugpijn en ischias links, ontstaan door vertillen. De ischias verdween, maar de man werd onvast ter been en kreeg moeite met fijne vingerbewegingen. Toen hij werd opgenomen, had hij een spastische tetraparese en kon hij niet meer lopen. Bij myelografie bleek het wervelkanaal zeer nauw. Na operatieve compressie kon hij, evenals de eerste patiënt, weer lopen.
- De derde patiënt, een 62-jarige man, had enige weken voor zijn opname in het ziekenhuis last van pijn in de nek en het rechter onderbeen. De toegepaste cervicale manipulatie veroorzaakte ondraaglijke nekpijn, die het hem onmogelijk maakte de nek te bewegen. Bij opname was hij cachectisch en had hij een lichte tetraparese met verminderd gevoel in de vingers. Bij myelografie bleek dat het lichaam van de tweede halswervel geheel gedestruëerd was. Extraduraal was er een tumormassa, waarschijnlijk een metastase van een bronchuscarcinoom. De neurologische verschijnselen verdwenen door operatie.

De schrijver veronderstelt dat bij een dreigende compressie van het halsmerg deze manifest kan worden door geforceerd buigen en strekken van de halswervelkolom. Deze ongelukken wijzen er nog eens op dat cervicale manipulatie een methode van behandelen is die slechts kan worden toegepast, als onderzoek heeft uitgewezen dat er geen contra-indicatie voor is.

---

### Literatuur

- <sup>1</sup> Davis C. Osteopathic manipulation resulting in damage to spinal cord. Br Med J 1985; 291: 1540-1;