

# Lachgasshow

## Uitvinding genegeerd

Amputatie van een lichaamsdeel en het trekken van een kies zijn aan het eind van de achttiende eeuw ingrepen die het uiterste vergen van de patiënt. De 'hulpverleners' beschikken namelijk niet over goede middelen ter verdoving. Totdat de Britse chemicus **Sir Humphrey Davy** in 1799 ontdekt dat je met **lachgas** in een pijnloze slaap valt. Maar helaas: zijn vinding wordt genegeerd.

## Kermisattractie

Met zijn vinding wordt echter niets gedaan. Kermisklanten slaan er wel een slaatje uit. Bezoekers krijgen de mogelijkheid even aan het gas te gaan voor een vrolijk moment, uiteraard tegen betaling. Ruim veertig jaar later, in 1844, bezoekt de Amerikaanse tandarts **Horace Wells** een 'lachgasshow' van collega **Gardner Colton**, een geflipte tandarts die zijn opleiding niet heeft afgemaakt.

## Vrolijk naar de tandarts

Een van de vrijwilligers -**Samuel Cooley**, hij zit naast **Wells** in de zaal- gaat naar het podium en ademt het gas in. Even later loopt hij terug naar zijn plaats en struikelt. Tot zijn verbazing ziet **Wells** dat de man geen pijn lijkt te hebben. **Wells** ademt de volgende dag zelf het lachgas in en laat bij zichzelf een kies trekken door een lokale collega. Hij voelt geen pijn tijdens het trekken.

## Hij kon er niet om lachen

Voor **Wells** volgt echter een somber slot. In 1845 geeft hij zelf een demonstratie voor een volle zaal. De patiënt krijgt lachgas toegediend. Tijdens het experiment geeft de patiënt echter aan dat hij zich toch niet helemaal comfortabel voelt. Het achterdochtige publiek hoont **Wells** van het podium. Zijn reputatie als professioneel tandarts is ernstig geschaad. **Wells** gaat er zo zwaar onder gebukt dat hij drie jaar later, in 1848, zelfmoord pleegt. Zijn vinding blijkt echter toch waardevol.

**Lachgas wordt nog altijd gebruikt in de moderne anesthesie, in combinatie met zuurstof.**