

## Anmerkung 8

### Krankheit Morbus Brightii



**Brightsche Krankheit** (Morbus Brightii), durch den englischen Arzt *Richard Bright* 1788 -1858 bekannt gewordene Art der Nierenentzündung mit Eiweißaussonderung im Harn und wassersüchtigen, von den unteren Extremitäten nach oben fortschreitenden Anschwellungen, kommt in akuter und chronischer Form vor; letztere führt zu Wassersucht, Schrumpfniere und endet meist tödlich. Da Harnstoff in höheren Konzentrationen Nerven schädigen kann, kann es zu neurologischen Störungen (**krankhafte Veränderungen des Gehirns**) kommen, die von **Persönlichkeitsveränderungen**, Schlafstörungen, Erregtheitszuständen und einer Verlangsamung bis hin zum Koma reichen können.

### **Erfinder der künstlichen Niere**

**Willem Johan Kolff** 1911 in Leiden, Südholland; † 2009 in Newtown Square, Pennsylvania) war ein niederländischer Internist. Er wurde durch die Erfindung der ersten rotierenden Trommelnier (eine Form der künstlichen Niere) und seine lebenslange Arbeit an künstlichen Organen bekannt.

Als junger Assistenzarzt musste Willem Johan Kolff den qualvollen Tod eines Patienten mit Nierenversagen mit ansehen. Das Erlebnis hat ihn nicht mehr losgelassen und motivierte ihn zu einer bahnbrechenden Erfindung: der künstlichen Niere.

Quelle: Wikipedia