

# Ein Vergleich in Deutschland...

## HIV-infiziert

ca. **88.000 Menschen**  
jährlich sind mit HIV infiziert<sup>3</sup>

## Hüftfraktur

ca. **100.000 Menschen**  
jährlich erleiden eine Hüftfraktur<sup>4</sup>

## Kolostoma

ca. **159.000 Menschen**  
jährlich leben mit einem Stoma<sup>5</sup>

## NPH

ca. **160.000 Menschen**  
jährlich leiden an einem NPH<sup>1,2</sup>

## Multiple Sklerose

ca. **224.000 Menschen**  
jährlich sind an MS erkrankt<sup>6</sup>

### Referenzen

1. Deutschen Alzheimer Gesellschaft e.V.: Informationsblatt 1. Die Häufigkeit von Demenzerkrankungen; 2016; 1 ff.
2. Breen A, Freda HL, Sollid S, Müller T, Sundström T, Eide PK. Five-year incidence of surgery for idiopathic normal pressure hydrocephalus in Norway. *Acta Neurol Scand* 2009; 120: 314-316.
3. Robert Koch Institut: Epidemiologisches Bulletin: Schätzung der Zahl der HIV-Neuinfektionen und der Gesamtzahl von Menschen mit HIV in Deutschland; 23. November 2017/ Nr. 47; 535 ff.
4. Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen: Beschreibung der Qualitätsindikatoren für das Erfassungsjahr 2015. Hüftgelenknahe Femurfraktur mit osteosynthetischer Versorgung; 2016; 3 ff.
5. Barmer GEK: Digitale Pressemappe zum Heil- und Hilfsmittelreport 2013: <https://www.barmer.de/blob/37422/0b83dfe2846c681e3d5c24376207dcb5/data/pdf-digitale-pressemappe-heil-und-hilfsmittelreport-2013.pdf>, 28, abgerufen am 27.04.2018
6. Holstiege J, Steffen A, Goffrier B, Bätzing J: Epidemiologie der Multiplen Sklerose – eine populationsbasierte deutschlandweite Studie; DOI: 10.20364/VA-17.09; 2017; 5
7. Lemcke J, Meier U, Müller C, et al.: Is it possible to minimize overdrainage complications with gravitational units in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus? Protocol of the randomized controlled SVASONA Trial [ISRCTN51046698]; *Acta Neurochir Suppl.* 2010;106:113-5.

## Unser Ziel:

Die neurologischen Symptome eines NPH einwandfrei differenzieren und NPH-Betroffene mittels eines Shuntsystems behandeln, um Ihnen die Möglichkeit zu einem relativ normalen Alltagsleben zurück zu geben.<sup>7</sup>



Mit freundlicher Unterstützung von

**Aesculap AG**  
Am Aesculap-Platz  
78532 Tuttlingen  
Deutschland  
Tel.: +49 74 61 95-0  
Fax: +49 74 61 95-26 00  
[www.aesculap.de](http://www.aesculap.de)

**Christoph Miethke GmbH & Co.KG**  
Ulanenweg 2  
14469 Potsdam  
Deutschland  
Tel.: +49 331 62083-0  
Fax: +49 331 62083-40  
[www.miethke.com](http://www.miethke.com)

[www.nph-info.de](http://www.nph-info.de)

NPH allgemein



*Jeder 10. Demenzkranke  
leidet an einem  
unentdeckten NPH.  
Das wäre heilbar.*

[www.nph-info.de](http://www.nph-info.de)

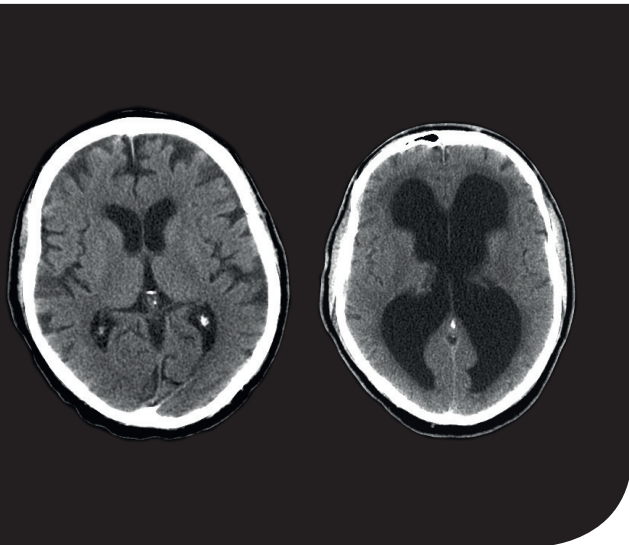
**NPH** info

Normaldruckhydrozephalus  
erkennen und behandeln

## Was ist NPH?

NPH steht für Normal Pressure Hydrocephalus und wird im Volksmund auch Altershydrocephalus genannt. Bei dieser besonderen Unterform des Hydrocephalus ist die exakte Pathophysiologie noch nicht hinreichend bekannt.

Das Grundproblem bei NPH sind schwankende Druckverhältnisse im Inneren des Schädels, oft ist die Rede von nächtlichen Hirndruckspitzen. In der Bildgebung zeigt sich der NPH häufig durch geweitete Ventrikel.



links: Computertomografie normale Ventrikel  
rechts: Computertomografie geweitete Ventrikel

## NPH vs. Demenz

Im Vergleich zum NPH ist die Demenz eine sehr bekannte und weit verbreitete Erkrankung. In der Gruppe der über 60-Jährigen leiden allein in Deutschland rund 1,6 Millionen Menschen an Demenz, jährlich kommen ca. 300.000 hinzu.<sup>1</sup>

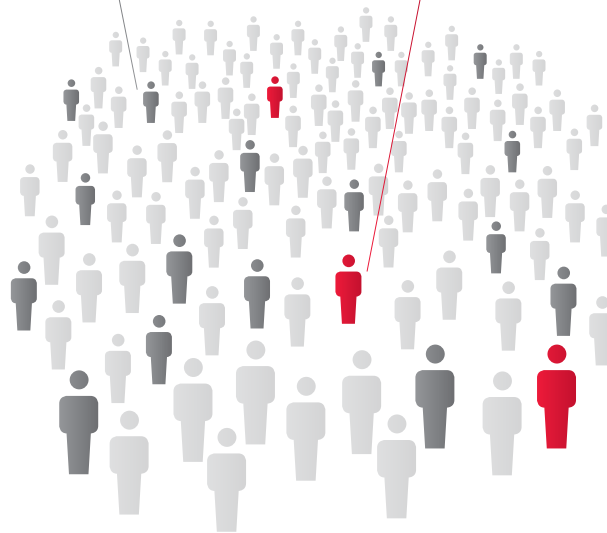
Ärzte schätzen, dass jeder 10. Demenzkranke eigentlich an einem unentdeckten NPH leidet. Beide Erkrankungen treten vor allem im Alter auf und beide Erkrankungen beginnen nicht plötzlich.<sup>2</sup>

### 1,6 Millionen

Demenzkranken in der Gruppe der über 60-Jährigen

### 160.000

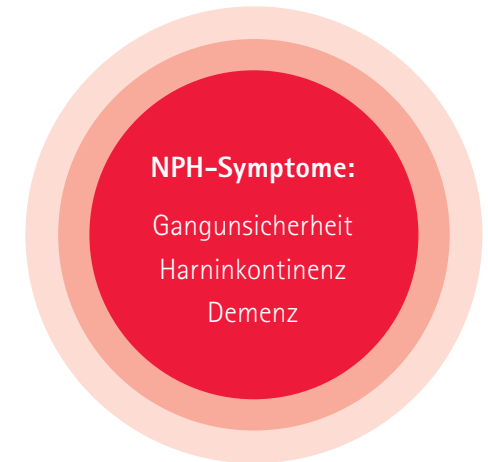
Demenzkranken mit unentdecktem NPH



... und jährlich  
kommen neue hinzu.

## Fehldiagnose Alzheimer oder Parkinson

Besonders bei älteren Menschen wird die Demenz als Symptom häufig nicht mit einem NPH in Verbindung gebracht. Hinter der Vergesslichkeit wird oft eine Alzheimer-Erkrankung vermutet und die Gangstörung wird fälschlicherweise als Parkinson diagnostiziert. Nicht selten werden die Symptome des NPH – besonders zu Beginn – auch einfach dem Alter zu geschrieben.



## Die Folgen sind fatal!

Zu spät erkannt, wird eine anfänglich gut therapierbare Krankheit zum unheilbaren Leiden. Mit der richtigen Therapie ist für NPH-Patienten ein weitestgehend normales Leben wieder möglich.