



Leseprobe aus Buijssen, Demenz und Alzheimer verstehen,

ISBN 978-3-407-86534-2

© 2019 Beltz Verlag in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel

[http://www.beltz.de/de/nc/verlagsgruppe-beltz/gesamtprogramm.html?](http://www.beltz.de/de/nc/verlagsgruppe-beltz/gesamtprogramm.html?isbn=978-3-407-86534-2)

isbn=978-3-407-86534-2

## 1. Kapitel

# Was ist Demenz?

## Symptome der Demenz

Ein Sohn sagt über seine Mutter:

In ihrem Gedächtnis breiteten sich schwarze Löcher aus. An schlechten Tagen schlurfte sie ziellos durch die Räume. Ihr Körper wollte nicht mehr gehorchen. Alles stolperte, drohte ganz zu stocken. Wollte sie in der Küche Kaffee- oder Teewasser aufsetzen, kam sie mit einer Apfelsine und einem Kartoffelschäler zurück. Ging sie zum Briefkasten, verschlug es sie zu ihrer eigenen Verwunderung auf den Dachboden, und sie erschrak vor den Kartons mit vergessenem Kinderspielzeug, dem Schaukelpferd, das sich plötzlich von allein bewegte, dem Bettgestell mit der verschlissenen Strohmatttze. Meinte sie, ins Wohnzimmer zu gehen, fand sie sich auf dem Hinterhof am Waldrand wieder. Lätete das Telefon, ging sie zur Haustür. Sagte sie »Kinderwagen«, meinte sie »Zimmerpflanzen.

Die Erlebnisse ihrer Sinne verwirrten sich in ihrem Geist. Die Hitze eines brennenden Streichholzes kommentierte sie mit den Worten »Kalt wie Eis, nicht?«. Wenn sie sprach, wählte sie falsche Worte.

*Freriks 2001*

Menschen mit Demenz sind alle in erheblichem Maß vergesslich. In der ersten Phase der Krankheit werden vor allem Ereignisse aus der nahen Vergangenheit vergessen. Ein Betroffener wird zum Beispiel, wie die Mutter in Kester Freriks' Roman, oft seine Vorhaben vergessen, er wird vergessen, dass er vor einer Minute einen Topf auf den Herd gestellt hat, er wird nicht mehr wissen, was zehn Minuten zuvor gesagt wurde, oder sich nicht mehr daran erinnern, dass er noch am selben Vormittag einkaufen gegang-

gen ist. Für Menschen mit Demenz verliert das Gedächtnis also immer mehr seinen Wert als Führer im Leben. Wenn die Krankheit fortschreitet und die Vergesslichkeit zunimmt, kann er auch vergessen, wo man seine Bedürfnisse befriedigt, oder er kann ein Spülmittel für Mundwasser halten.

Eine andere Erscheinung von Demenz ist, dass man manche Dinge nicht mehr ausführen kann. Eines Tages ist der Demenzkranke nicht mehr in der Lage, zu kochen, Kaffee zu bereiten, den Fernseher mit der Fernbedienung ein- oder auszuschalten, zu rechnen, und es wird ihm die größte Mühe bereiten, für einfache Probleme eine Lösung zu finden. Schlimm – sowohl für ihn selbst als auch für seine Umgebung – ist auch, dass immer häufiger Augenblicke kommen, in denen er seine eigenen Gefühle nicht mehr beherrschen kann und nicht mehr versteht, was andere sagen. Und schließlich kommt es sogar so weit, dass er die Fähigkeit verliert, sich in verständlicher Sprache auszudrücken, für sich selbst zu sorgen und seine Angehörigen zu erkennen.

Demenz ist ein Syndrom, das heißt: Es treten verschiedene Symptome auf, oft in einer ganz bestimmten Kombination. Neben den soeben genannten Symptomen kann bei jedem Betroffenen auch eine Reihe anderer Merkmale vorkommen, die gerade im Umgang mit ihm Probleme schaffen können: Veränderungen im Charakter, plötzliche Stimmungsschwankungen, Sammelwut, (nächtliche) Unruhe und so weiter.

## Missdeutungen

Viele Menschen meinen, Personen mit Demenz litten alle an ein und derselben Krankheit. Das ist ein Irrtum. Ein allmählich voranschreitender geistiger Niedergang kann sich als Folge vieler

Krankheiten entwickeln. In diesem Zusammenhang kann man Vergleiche mit dem Begriff »Fieber« anstellen. Verschiedene Krankheiten oder Leiden gehen mit Fieber einher: Grippe, Lungenentzündung, Masern, ein entzündeter Finger, ein Sonnenstich etwa. Es gibt also viele Ursachen der erhöhten Temperatur. Dasselbe gilt für die Demenz: Hinter auf den ersten Blick identisch wirkenden Symptomen können sich verschiedene Krankheitsursachen verbergen.

So wird leicht das Alter mit einem Prozess geistigen Verfalls gleichgesetzt. »Er ist schon alt, er wird kindisch« ist ein oft gehörter Seufzer. »Kindisch werden« wird dann als logische Folge der Alterung angesehen. Zum Glück ist auch das eine Missdeutung, denn die Mehrheit der Alten bleibt bis ins hohe Alter bei klarem Verstand. Von den Sechzig- bis Siebzigjährigen sind nur 1,5 Prozent dement. Wohl aber nimmt die Gefahr, dement zu werden, umso mehr zu, je weiter das Alter voranschreitet.

Eine andere unzutreffende Vorstellung ist, dass ein Mensch dement zu werden beginnt, sobald er vergesslich wird. Auch wenn Vergesslichkeit tatsächlich das Hauptmerkmal der Krankheit ist, würden wir doch vielen Menschen, die mit der Merkfähigkeit und dem Erinnern Schwierigkeiten haben, Unrecht tun, würden wir ihnen allesamt den Stempel »Demenz« aufdrücken. Viele ältere Leute leiden hin und wieder an Vergesslichkeit, ohne dass sie dement sind. Probleme mit dem Behalten von Namen etwa sind in höherem Alter ganz normal und nicht in jedem Fall ein Vorbote oder Zeichen von Demenz. Ein Unterschied zu jungen Leuten ist jedoch tatsächlich, dass Ältere länger brauchen, um Erfahrungen aus ihrem Gedächtnis zurückzuholen, und dass es ihnen mehr Mühe bereitet, verschiedene, schnell aufeinanderfolgende Eindrücke richtig zu verarbeiten. Die Ursache hierfür ist, dass im Alter alle Prozesse des Lebens, also auch das Behalten und Reproduzieren von Gedächtnismaterial, etwas langsamer verlaufen.

Es stimmt auch nicht, dass man nur in höherem Alter dement werden kann. Demenz kommt auch bei unter Sechzigjährigen vor, allerdings nicht sehr häufig.

Und schließlich ist da noch der Irrtum, dass alle Menschen mit Demenz in ihrem Tun und Lassen gleich sind. Tatsächlich sind die Unterschiede bei Demenzkranken ebenso groß wie bei »normalen« Menschen. Mit anderen Worten: Jeder Demenzkranke ist anders und folglich einzigartig.

## Ursachen von Demenzercheinungen

Körperliche Krankheiten können, vor allem bei älteren Menschen, Anlass für Demenzercheinungen sein. So können bei einem Grippekranken zeitweilig leichte Vergesslichkeit und Unruhe auftreten. Der Gebrauch gewisser Medikamente oder von zu viel Alkohol kann ebenfalls zu verwirrtem Verhalten führen. Auch bei einer schlechten Durchblutung des Gehirns tritt oft erhöhte Vergesslichkeit auf. Und so gibt es noch sehr viele weitere körperliche Ursachen, durch die, manchmal zeitlich begrenzt, Demenzercheinungen hervorgerufen werden können (s.S. 28).

Auch psychosoziale Probleme führen bei älteren Menschen manchmal zu Demenzercheinungen. Ein Umzug oder eine Krankenhausaufnahme bringen manche alten Leute so aus dem Gleichgewicht, dass eine zeitweilige Verwirrtheit folgt; die meisten Hausärzte haben in ihrer Praxis alte Menschen erlebt, die nach dem Tod des Partners sehr schnell geistig abbauten. Einsamkeit oder schwere Schicksalsschläge sind andere psychosoziale Faktoren, die Demenzercheinungen begünstigen können.

Bei etwa fünfundsiebzig Prozent der Menschen, die Erscheinungen von Demenz aufweisen, liegt die Ursache im Gehirn. Da es nicht möglich ist, das Gehirn ohne nachteilige gesundheitliche

Folgen bei einem lebenden Menschen diesbezüglich zu untersuchen, ist es immer erst nach dem Tod möglich, mit Sicherheit zu sagen, ob die Ursache der Demenz im Gehirn liegt oder nicht.

## Formen der Demenz

Wie erwähnt, ist Demenz ein Sammelbegriff für verschiedene Krankheiten. Im Folgenden werde ich die Varianten erläutern. Eine Bemerkung jedoch zuvor: Es gibt Hinweise darauf, dass die verschiedenen Unterarten der Krankheit nicht so scharf zu trennen sind, wie bisher angenommen wurde (Swart-Zuijderduijn 2004).

### *Die Alzheimer-Krankheit*

»Mein Mann hat zum Glück keine Demenz, sondern Alzheimer. Das hat der Hausarzt mir selbst gesagt.« Das hörte ich vor Kurzem eine telefonierende Frau im Zug sagen. Es lag mir auf der Zunge, sie nach ihrem Telefonat anzusprechen. Hätte ich den Mut gehabt, so hätte ich gesagt: »Entschuldigen Sie bitte, ich habe gerade Ihr Telefongespräch gehört und muss Ihnen etwas Schmerzliches sagen: Alzheimer ist eine Form von Demenz, und zwar die am häufigsten vorkommende.« Denn so ist es tatsächlich. Von allen Menschen mit Demenz leiden sicher siebzig Prozent an der Alzheimer-Krankheit. Dabei handelt es sich in fünf- und fünfzig Prozent der Fälle um Alzheimer in der »reinen Form« und in den übrigen fünfzehn Prozent um eine Kombination mit einer anderen Form von Demenz, vor allem der vaskulären Demenz.

Daher wird mit dem Begriff »Demenz« in diesem Buch, wenn nicht anders angegeben, künftig diese Krankheit bezeichnet.

Angehörige, die erfahren haben oder vermuten, dass ihr Angehöriger an der Alzheimer-Krankheit leidet, wollen sämtlich viel über diese Krankheit wissen. Heutzutage ist das Internet dann häufig das erste Medium, das sie konsultieren.

So geht auch John vor, nachdem er erfahren hat, dass seine Frau an Alzheimer leidet:

John zog sich in sein Arbeitszimmer zurück, schaltete den Computer ein, ging ins Internet und suchte nach »Erstes Stadium von Alzheimer«. Er fand eine Unzahl von Verweisen auf Alzheimer, von denen viele humoristischer Natur waren, und eine überraschend hohe Anzahl von Artikeln über den Kartoffelanbau, aber auch einen Volltreffer. Die ersten Stadien von Alzheimer – Bericht einer Ehepartnerin. Auf drei niederdrückenden Seiten schilderte eine Frau, wie ihr Mann kurz nach seinem fünfzigsten Geburtstag zerstreuter wurde. Die Vergesslichkeit verschlimmerte sich, bis es so weit kam, dass er jemanden anrief und vergaß, mit wem er verbunden war, oder gar, wer er selbst war. Auch litt er an schlimmen Depressionen, während deren er sich sprachlos zurückzog und die er in einem lichten Augenblick als Eintauchen in ein schwarzes Loch ohne die Gewissheit der Rückkehr beschrieb. Noch wesentlich verwirrter wurde er, als das Ehepaar sich nach dem Verlust seines Arbeitsplatzes genötigt sah, in ein preisgünstigeres Stadtviertel umzuziehen, und die Probleme noch größer wurden, da er sich dort nicht zurecht fand.

Die Prognose ist nie optimistisch, fasste die Autorin zusammen. Je nachdem, wann die Diagnose erfolgt ist, bleiben dem Patienten (nicht dem Opfer – in diesem Fall sind beide Opfer) noch zehn bis fünfzehn Jahre. Der Abbau wird stetig voranschreiten, und da es eine Krankheit des Nervensystems ist, wird man auch noch mit doppelter Inkontinenz beglückt, gepaart mit irrationalen Ängsten, gewalttätigen Stimmungsschwankungen und dem Wissen, dass der geliebte Mensch auf dem Weg zu einem Ort ist, an den man ihm nicht folgen kann. Oder vielleicht kannst und darfst du ihm doch folgen. Das möge Gott verhüten, denn dann wäre es

als Patient und nicht als Reisegefährte. Doch wenn Sie diese Zeilen lesen, sind Sie vielleicht noch jung und fühlen sich, als hätte man Ihnen den lange ersehnten Ruhestand gestohlen. Sie sind nicht der Einzige. Zum Beweis dafür, dass Sie nicht allein sind, können Sie mir eine E-Mail schicken – und ich verspreche, dass ich oder ein Kollege von mir antwortet.  
*Gale 2006*

Der Verlauf der Alzheimer-Krankheit, den die Ehepartnerin auf der Website skizziert, weckt keine Hoffnungen und trifft zum Glück auch nicht auf jeden Fall zu.

So wird bei Weitem nicht jeder Erkrankte unter schrecklichen Depressionen zu leiden haben, und ebenso wenig wird jeder von gewalttätigen Stimmungsschwankungen geplagt sein. Wie wir noch sehen werden, kann Demenz einem Menschen auch eine gewisse Milde verleihen.

Bei der Alzheimerkrankheit werden die Ausläufer der Nervenzellen (die »langen Telefonleitungen«) zerstört und dabei die für die Kommunikation zwischen den Zellen notwendigen chemischen Prozesse beeinträchtigt. Die genaue Ursache dieses Vorgangs ist noch immer nicht bekannt. Allerdings wissen wir, dass die Krankheit mit einer außergewöhnlich hohen Anzahl von Eiweißablagerungen im Gehirn einhergeht, und zwar solchen von zweierlei Art: Amyloid-Ansammlungen (stärkeartige Ansammlungen), den sogenannten Plaques, und neurofibrillären Knäueln oder Tangles. Forscher gehen davon aus, dass diese Eiweißablagerungen bei der Vernichtung von Neuronen im Gehirn eine Rolle spielen, doch da diese Ablagerungen auch bei Menschen gefunden werden, die nicht an Alzheimer leiden, wenn auch in geringerem Maß, stellt sich den Wissenschaftlern die große Frage: Sind die Plaques und Tangles Ursache oder Folge der Krankheit? Fest steht, dass das Absterben der Nervenzellen im Hippocampus beginnt, jenem Teil des Gehirns, mit dem neue Informationen



aufgenommen werden und in dem eine Selektion dessen stattfindet, was ins Langzeitgedächtnis aufgenommen wird. Dies erklärt, warum der Gedächtnisverlust zu den ersten Anzeichen der Alzheimer-Krankheit gehört. Vom Hippocampus aus verbreitet sich die Krankheit später über die anderen Teile des Gehirns.

Fachleute unterscheiden zwei Varianten von Alzheimer: die frühe und die späte Form. Das Alter von fünfundsechzig Jahren fungiert hierbei als Grenze. Die frühe Form, die oft auch einen schnelleren Verlauf aufweist als die späte, ist glücklicherweise sehr selten.

### *Vaskuläre Demenz*

Nach der Alzheimer-Krankheit ist die *vaskuläre Demenz* die zweithäufigste Form. Sie ist für etwa fünfzehn Prozent der Demenzfälle verantwortlich. Es gibt mehrere Formen der vaskulären Demenz, die wichtigste ist die »Multi-Infarkt-Demenz« (MID): kleine, leise Infarkte oder etwas größere Gehirnschläge, die das Gehirngewebe an mehreren Stellen absterben lassen.

Während Alzheimer sich sehr langsam entwickelt, beginnt MID oft mit einer plötzlichen Periode der Verwirrung als Folge eines Infarktes. Bei einem größeren Infarkt ist die Verwirrung manchmal von einer zeitlich begrenzten oder bleibenden Lähmung, einem verminderten Sehvermögen oder von Schwierigkeiten beim Sprechen begleitet.

Nach dem Infarkt folgt eine gewisse Besserung, der Zustand des Patienten bleibt stabil bis zur nächsten Periode der Verwirrung. Während die Alzheimer-Krankheit in ihrem Verlauf eher einer Wanderung einen leicht abschüssigen Bergpfad hinab gleicht, zeigt der Verlauf von MID eher Ähnlichkeit mit einer Springprozeption auf einem insgesamt abfallenden Weg: zwei Schritte hinab, einen zurück nach oben usw.

Da MID durch das Absterben vieler Teile des Gehirns verursacht wird, wobei das umliegende Gebiet noch recht gut funktioniert, sind sich diese Patienten häufig länger der Verschlechterung ihres Zustandes bewusst als Alzheimer-Patienten. Wird ein Alzheimer-Kranker auf einen Fehler hingewiesen, reagiert er häufig ehrlich erstaunt. Die nahe Vergangenheit ist für ihn ein schwarzes Loch. Bei einem Menschen mit MID leuchtet jedoch oft noch ein Licht auf: Er weiß jetzt plötzlich wieder oder erinnert sich zumindest vage dessen, was er eigentlich doch hätte wissen müssen. Er ist sich also länger seiner Krankheit bewusst.

### *Parkinson oder Lewy-Body-Demenz*

Etwa fünf Prozent aller Demenzkrankheiten sind der Parkinson- und/oder der Lewy-Body-Demenz (DLB = Demenz mit Lewy-Bodies) zuzuschreiben. Treten vor oder innerhalb eines Jahres nach Beginn einer Parkinson-Erkrankung bei einem Betroffenen Demenzercheinungen auf, so handelt es sich um Lewy-Body-Demenz. Treten Demenzsymptome im Verlauf der Parkinson-Krankheit erst später auf, spricht man von einer Parkinson-Demenz. Wir besprechen beide Formen hier gleichzeitig, da Fachleute sich in den letzten Jahren darüber einig geworden sind, dass es sich hier im Großen und Ganzen um dieselbe Krankheit handelt (Scheltens 2002). Um jedoch Missverständnisse zu vermeiden, soll hier erwähnt werden, dass die Parkinson-Krankheit nicht notwendig mit Demenz einhergeht: Sechzig bis siebzig Prozent der Betroffenen dieser »Zitterkrankheit« werden nicht dement.

Typisch für diese Form der Demenz sind die starken Schwankungen des geistigen Funktionierens: Schlechte Perioden wechseln sich mit lichten ab.

Während der Perioden von Verwirrtheit leiden die Betroffenen oft an visuellen (dreiundneunzig Prozent der Fälle) oder

auditiven (fünfzig Prozent der Fälle) Halluzinationen: Sie sehen oder hören dann Dinge, die in Wirklichkeit nicht vorhanden sind – zum Beispiel Tiere, die ins Haus eingedrungen sind –, und können dann bis ins Detail darüber berichten. Außerdem können Störungen der Motorik auftreten wie Steifheit, eine gebeugte Haltung, Trägheit und ein schleppender Gang.

Parkinson-Kranke sind normalerweise erst nach etlichen Jahren von Demenz betroffen; bei DLB treten kognitive und Gedächtnisprobleme sehr schnell auf.

Ein Sohn erlebt seinen vergeisenden Vater folgendermaßen:

Als er einige Tage zuvor seinen Vater besucht hatte, war dieser benommener gewesen als sonst. Er sah müde aus, hing mit runden Schultern vornüber in seinem Sessel und sprach mit leiser, belegter Stimme. »Du musst dich mal räuspern, Pa«, hatte er gesagt, »so kann ich nichts verstehen – mach das doch mal!« Er kannte die Gewohnheit seines Vaters, beim geringsten Anlass immer matter zu sprechen, und ärgerte sich darüber. Manche Worte blieben dann völlig unverständlich; statt ihrer ertönte nur ein pfeifender, heiserer Laut hinten im Hals. Es war die Rolle des kranken, beklagenswerten alten Mannes, die er seinem Vater nicht zugestehen wollte und die dieser schlecht spielte, wenn er nicht wirklich krank war. Dennoch war er durch diese Zeichen sich beschleunigenden Verfalls beunruhigt gewesen und hatte sich vorgenommen, fortan öfter hereinzuschauen. Jetzt, da er seinem Vater gegenüber auf einem Sessel am Fenster saß, sah er, dass er sich nicht geirrt hatte. Der Mann alterte schnell; das beängstigende Schütteln und Zittern des Kopfes, als sei er das Opfer einer ständig zunehmenden Erschütterung, das nervöse Spiel der Hände – all das sprach eine deutliche Sprache. Er würde diesen Mann verlieren, das war gewiss.

*Brakman 1961*

### *Frontotemporale Demenz*

Bei der sogenannten frontotemporalen Demenz, von der etwa fünf Prozent der Demenzkranken betroffen sind, stehen anfangs nicht Gedächtnisstörungen im Vordergrund, sondern Symptome, die mit der frontalen Lokalisierung im Gehirn (den vorderen Hirnlappen) zu tun haben: Persönlichkeitsveränderungen, Verhaltensstörungen und Sprachschwierigkeiten. Derartige Erscheinungen äußern sich etwa durch Impulsivität, Aggressivität, sexuelle Enthemmung, Mangel an Takt im Umgang mit anderen – oder durch das Gegenteil: auffällige Gleichgültigkeit, fehlende Hygiene und den Verlust von Interessen. Oft erleben wir, dass der Patient wie ein Baby alles Essbare, aber auch Ungenießbares mit dem Mund »untersucht«. Ein anderes häufig auftretendes Symptom ist, dass der Patient unter dem Zwang leidet, Gegenstände fortwährend an einen anderen Platz zu räumen oder neu zu ordnen. Alle Symptome gleichen sich darin, dass der Betroffene offenbar nicht mehr adäquat auf Situationen reagieren kann. Er verhält sich nicht mehr so, wie es sich gehört, wie man ihn von früher kannte. Merkwürdigerweise – und anders als zum Beispiel bei der Alzheimer-Krankheit – kann der Patient oft noch gut rechnen.

Es gibt mehrere Formen der frontotemporalen Demenz. Die bekannteste ist die Picksche Krankheit.

### *Andere Formen der Demenz*

In etwa fünf Prozent der Fälle liegen sehr seltene Ursachen vor, wie die Huntingtonsche Krankheit, die Creutzfeldt-Jakob-Krankheit oder das Korsakov-Syndrom infolge langjährigen Alkoholmissbrauchs mit unzureichender Zufuhr bestimmter Vitamine aus der B-Gruppe.

## *A. Physiologische Ursachen demenziellen Verhaltens*

### *Vergiftungen*

- Alkohol
- Trichloräthylen
- Schwermetalle
- Kohlenmonoxid
- Beruhigungsmittel
- Schlafmittel
- Antidepressiva
- Herzmedikamente
- Überdosierung anderer Medikamente
- Ungünstige Kombination diverser Medikamente

### *Unzureichende Ernährung oder Flüssigkeitszufuhr*

- Vitaminmangel (B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>12</sub>)
- Eisenmangel

### *Fieber erregende Krankheiten*

- Grippe
- Lungenentzündung
- Wundinfektionen
- Blasenentzündung

### *Krankheiten hormonbildender Organe*

- Schilddrüse
- Bauchspeicheldrüse (bei Diabetes als Folge zu niedrigen Blutzuckers)
- Nebenschilddrüse
- Nebennierenrinde

### *Krankheiten anderer Organe*

- ☐ Herz (namentlich Decompensatio Cordis: Herzversagen)
- ☐ Lungen
- ☐ Leber

### *Krankheiten der Sinnesorgane*

- ☐ Sehen (zu wenig Reize)
- ☐ Hören (zu wenig Reize)

### *Erkrankungen oder Störungen des Gehirns*

- ☐ Syphilis
- ☐ Gehirnentzündung (Enzephalitis)
- ☐ Hirntumor
- ☐ Durchblutungskrankheiten (Schlaganfall, Verkalkung)
- ☐ Tuberkulose
- ☐ Gehirnerschütterung (oft schon Jahre zuvor erlitten)
- ☐ Hydrocephalus internus

### *B. Psychische Ursachen*

- ☐ Angst (z. B. vor Tod und Krankheit)
- ☐ Schwermut oder Depression
- ☐ Trauer (namentlich wegen des Verlustes des Partners oder Kindes)
- ☐ Geistige Inaktivität
- ☐ Einsamkeit

### *C. Soziale Ursachen*

- ☐ Veränderung der Umgebung (Umzug, Einweisung ins Krankenhaus)

- Verlust der sozialen Stellung (Pensionierung)
- Konflikte (Partner, Kinder)
- Vereinsamung (Verlust von Freunden, Nachbarn, Bekannten)
- Ablehnung (als Folge von Intoleranz der Umgebung)
- Institutionalisierung (Aufnahme ins Alters- oder Pflegeheim)
- Lang anhaltender Stress

## Die Krankheit des Jahrhunderts

Eine Alterskrankheit – so wird Demenz auch oft genannt. Zum großen Teil ist das auch richtig – folglich zu einem kleineren Teil nicht. Wie erwähnt, gibt es auch eine frühe, seltene Variante der Demenz, die vor dem fünfundsechzigsten Lebensjahr beginnt. So leidet im Alter zwischen vierzig und fünfundsechzig nur jeder Tausendste daran; in höherem Alter wächst die Zahl der Betroffenen schnell. Im Alter zwischen fünfundsechzig und siebzig Jahren ist es schon jeder Fünfzigste, danach verdoppelt sich die Anzahl alle fünf Jahre. Folglich tritt die Krankheit vor allem bei hochbetagten Menschen auf.

Oder – wie es der römische Dichter und Philosoph Lukrez etwa ein Dreivierteljahrhundert vor Christus ausdrückte:

Werfen uns der Jahre wucht'ge Schläge nieder  
und erlahmen unter ihnen unsere Glieder,  
dann erlahmt der Geist auch, wird verstört und wirr,  
und die Zunge redet irr.  
*Zit. nach Montaigne 1998*

Aufgrund epidemiologischer Untersuchungen kann festgestellt werden, dass etwa sechs Prozent der gesamten älteren Bevölkerung an einer mäßigen oder ernsten Form der Demenz leiden.

Durch die zunehmende Vergreisung ist die Zahl der Demenzkranken in den letzten Jahren deutlich gestiegen. 2016 war Demenz in den Niederlanden sogar schon die häufigste Todesursache. Vorläufig wird kein Ende dieser Zunahme eintreten. Im Gegenteil: In den kommenden zwanzig Jahren wird sich die Anzahl der Menschen mit Demenz sogar verdoppeln. Die Krankheit wird daher auch gelegentlich als »Krankheit des Jahrhunderts« bezeichnet.

Der durchschnittliche Krankheitsverlauf dauert etwa zehn, möglicherweise aber auch nur fünf Jahre – er kann sich andererseits jedoch über bis zu zwanzig Jahre hinziehen (Van den Broeckhoven 2006).

## Mehr Frauen als Männer

Zwei von drei Personen mit Demenz sind Frauen. Da Frauen im Durchschnitt fünf Jahre länger als Männer leben und ein hohes Alter der größte Risikofaktor für Demenz ist, bekommen sie schon dadurch öfter eine Demenz. Doch die längere Lebensdauer ist keine ausreichende Erklärung für die Tatsache, dass Frauen ein Risiko von eins zu sechs haben, dement zu werden – gegenüber Männern mit einem Risiko von eins zu elf. Das verminderte Östrogen nach der Menopause spielt möglicherweise eine Rolle. So schreibt die amerikanische Neurowissenschaftlerin Lisa Mosconi (2018): »Die letzten Untersuchungen, inklusive meiner eigenen, zeigen, dass Östrogen das weibliche Gehirn gegen Alterung schützt. Es stimuliert die neurale Aktivität und verhindert jene Formen von Plaques, die an die Entstehung von Demenz ge-



koppelt sind. Nimmt die Menge an Östrogen ab, wird das Gehirn verletzlicher.« Diese Hypothese wird durch Studien gestützt, aus denen hervorgeht, dass Frauen, deren Eierstöcke entfernt wurden (die ja das Östrogen produzieren), ein um hundertvierzig Prozent erhöhtes Risiko haben, eine Demenz zu entwickeln.

Wie ich später noch erläutern werde, teilen Herzversagen und Demenz einige wichtige Risikofaktoren. Eine zweite Erklärung ist, dass Männer mit einer schwachen Herzfunktion eher schon im mittleren Alter an einem Herzinfarkt versterben (die häufigste Todesursache bei Männern) und folglich nicht mehr das Alter erreichen, in dem die Demenz meist auftritt.

Der Leser möge aber beachten: Die gerade genannten Erklärungen sind Hypothesen und nicht mehr als das. Wir wissen also noch nicht genau, warum Frauen unverhältnismäßig oft die Last der Demenz tragen müssen. Ebenso wenig wissen wir, warum nach der Geburt von drei oder mehr Kindern das Risiko wieder abnimmt.

## Demenz: Erblich oder nicht?

Die Frage, die mir bei Vorträgen am häufigsten gestellt wird, lautet: Ist Demenz erblich? Viele Angehörige Demenzkranker fürchten tatsächlich, früher oder später ebenfalls dement zu werden.

Um das Risiko, an Demenz zu erkranken, genauer zu bestimmen, unterscheiden Forscher zwischen der familiären und der sporadischen Form der Demenz. Mit »familiär« meinen sie, dass mehrere Mitglieder einer Familie an Demenz leiden (oder litten), mit »sporadisch«, dass nur eine Person daran leidet. Die familiäre Form ist selten, aber erblich (mit einem fünfzigprozentigen Risiko, das fatale Gen zu erben), und tritt vor allem bei der frühen

Form der Demenz auf. Bei der sporadischen Form der Krankheit, die vor allem bei Demenz im hohen Alter auftritt, ist ein Erblichkeitsmuster nicht so deutlich zu erkennen. Wissenschaftler gehen jedoch davon aus, dass auch bei der letztgenannten Form Verwandte ersten Grades ein etwas höheres Risiko haben, Demenz zu bekommen, und dass dieses Risiko zunimmt, wenn mehrere Angehörige davon betroffen sind.

Vorsicht ist angebracht, wenn man mit den genannten Fakten zu rechnen beginnt. Stammt man aus einer großen Familie, in der zwei Mitglieder jenseits des achtzigsten Lebensjahres an Demenz leiden, kann es so scheinen, als gehe es hier um eine familiäre Form; es ist jedoch auch möglich, dass es sich um die sporadische Form handelt. Und wenn es so scheint, als komme in der Familie die Krankheit nicht vor, kann es auch daran liegen, dass ihre Mitglieder bereits vor ihrem siebzigsten Jahr verstarben und die Krankheit daher keine Chance hatte, auszubrechen. Aber wie es auch sei: Lassen wir einmal die familiäre Form der Demenz außen vor, ist der größte Risikofaktor dieser Krankheit das Erreichen eines gesegneten Alters, denn das Risiko der Demenz steigt, wie oben erwähnt, mit dem Alter.

Vor kurzer Zeit noch dachte man, eine genetische Anlage für ein bestimmtes Leiden werde unweigerlich früher oder später zum Ausbruch kommen. Heute denken Fachleute anders darüber. Das neue Fachgebiet der Epigenetik, das hierfür verantwortlich ist, hat uns gelehrt, dass Gene mit Lichtschaltern vergleichbar sind, die erst dann Licht geben, wenn sie betätigt werden. Solange ein Schalter ausgestellt ist, geschieht nichts. Anders ausgedrückt: Nicht nur die Anlage zählt, sondern auch die Umgebung. Wir haben folglich mehr Einfluss auf die Äußerung der Gene, als wir bisher dachten.

## Kann man der Demenz vorbeugen?

»Kann man der Demenz vorbeugen?« Dies ist – nach der Frage der Erbllichkeit – die am zweithäufigsten gestellte Frage bei Informationsveranstaltungen über Demenz. »Nein, leider nicht oder höchstens sehr wenig.« Dies habe ich in der vorigen Ausgabe dieses Buches geschrieben.

Nach den letzten Sätzen des vorigen Abschnitts wird es nicht mehr überraschen, dass ich jetzt weniger negativ bin, ja, sogar meine, dass es Gründe für einigen Optimismus gibt. Vielleicht denken Sie als Leser jetzt: »Aber wie reimt sich dieser Optimismus mit der Behauptung zusammen, dass Demenz sich in den kommenden zwanzig Jahren verdoppeln wird?« Bedenken Sie, dass es dabei um eine absolute Zunahme geht, eine Steigerung in absoluten Zahlen. In den vergangenen Jahren erschienen aber einige große und interessante Studien (in England, Schweden, Dänemark und den Niederlanden), aus denen hervorging, dass das Risiko, Demenz zu bekommen, innerhalb jeder Generation schon seit zwanzig Jahren stark fällt! Gegenüber einer absoluten Zunahme steht also eine relative Abnahme! So zeigte eine niederländische Studie über 15 000 Rotterdamer, die fünfzehn Jahre lang begleitet wurden, dass von den Siebzig- bis Achtzigjährigen im Jahr 1990 fast zehn von tausend Menschen eine Demenz entwickelten, zehn Jahre später aber bei Männern nur noch fünf von tausend, bei Frauen acht von tausend betroffen waren (De Bruijn et al. 2015). Das ist eine Abnahme von gut zwanzig Prozent! Die Erklärung liegt im gepflegten Lebensstil.

Was wir unter Letzterem zu verstehen haben, ist nichts Neues, nämlich: täglich mindestens eine halbe Stunde Bewegung (so, dass man ein wenig außer Atem kommt), nicht zu viel, aber auch nicht zu wenig Stress (und jedenfalls kein zu lange anhaltender Stresspegel), weder ein zu hoher Blutdruck noch ein zu hoher Cho-