

# Neuer Test könnte Diagnose der Alzheimerschen Krankheit verbessern

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizer Heimwesen : Fachblatt VSA**

Band (Jahr): **62 (1991)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-810205>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Ideen von der Rollstuhlrampe bis zum Stromsparen

Wettbewerb für Verbesserungen in Artos/Abendruh

Im vergangenen Herbst sind alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Alters- und Pflegeheims Artos/Abendruh in Interlaken eingeladen worden, im Rahmen der Aktion «Artosidee 90» Verbesserungsvorschläge einzureichen. Gefragt waren Ideen, welche mithelfen würden, dass die Arbeit für das Personal erleichtert wird, dass sich die Heimbewohner wohler fühlen, dass es den Gästen des mit dem Heim kombiniert geführten Hotels besser gefällt, dass dank zweckmässigen Einrichtungen Arbeitszeit gespart werden kann oder dass Kosten reduziert werden können. Also lauter Ideen, welche die Qualität der Arbeit oder der Dienstleistungen oder die Wirtschaftlichkeit verbessern.

Die vierköpfige Jury hatte eine Preissumme von tausend Franken zur Verfügung. Für die durchwegs originellen Vorschläge – zwei davon waren sogar in Verse gekleidet – wurden vier erste Preise, vier zweite Preise, drei Anerkennungspreise und ein Trostpreis ausgesprochen. Die vier ersten Preise wurden ausgesprochen für den Vorschlag, ein Abwaschteam zu bilden, für arbeits-

und energiesparende Verbesserungen im Trockenraum, für die Anregung, im Lift ein Telefon einzubauen, damit die Nachtwache in Notfällen den Lift benutzen kann, auch wenn sie allein im Haus ist sowie für den Vorschlag, die Frottéwäsche im Hotel nur so oft zu wechseln, wie die Gäste es wünschen. Weitere Verbesserungsvorschläge betreffen eine Rollstuhlrampe, die Zusammenarbeit mit Ärzten, die Präsenz des Küchenchefs im Speisesaal und die Kommunikation im Arbeitsteam. Mit einem Trostpreis – ein weichgekochtes Ei und eine Energiesparbrotschüre – wurde die Anregung belohnt, den Computer abzustellen, um Strom zu sparen.

Verschiedene Arbeitsteams klären nun ab, wie weit die einzelnen Vorschläge verwirklicht werden können. Insgesamt hat sich die Aktion gelohnt. Einige der Ideen lassen sich schnell in die Tat umsetzen, andere erfordern längere Vorarbeiten. Die Mitarbeiter haben Altgewohntes in Frage gestellt und Wünsche und Vorstellungen oft humorvoll in konstruktive Vorschläge umgesetzt.

## Neuer Test könnte Diagnose der Alzheimerschen Krankheit verbessern

(DG) – Ein neuer monoklonaler Antikörpertest könnte eine frühzeitigere und präzisere Diagnose der Alzheimerschen Krankheit ermöglichen.

Bei noch lebenden Patienten können die Ärzte die Diagnose nur aufgrund einer sorgfältigen Untersuchung der Vorgeschichte der Demenz und der individuellen Charakteristika des alten Patienten stellen, wobei die Fehlerquote 25 Prozent beträgt.

Eine definitive Diagnose ist nach wie vor nur mittels Autopsie möglich, wobei im Gehirn des Toten oft die charakteristischen senilen «Plaques» mit einem Kern aus Amyloidprotein und degenerative Veränderungen der Neurofibrillen («Knäuel») zu beobachten sind. Diese Erscheinungen können jedoch gelegentlich auch bei nicht-dementen alten Patienten vorkommen.

Der neue, von der Firma Abbott entwickelte Test vereinfacht die Autopsie und könnte die Grundlage für eine künftige diagnostische Untersuchung am lebenden Patienten bilden. Der monoklonale Antikörper bindet sich spezifisch an einen «ADAP» genannten Marker, der offenbar nur bei Alzheimer-Patienten vorhanden ist. Die Forscher haben festgestellt, dass dieses Protein in den Gehirnregionen, die für die Gedächtnisfunktion zuständig sind, in hohen Konzentrationen vorkommt. Bei der Alzheimerschen Krankheit führt die unaufhaltsame Zerstörung von Hirnzellen zu Gedächtnisschwund, Änderungen der Persönlichkeitsstruktur und zum Verlust der Kontrolle über bestimmte Körperfunktionen.

Die Forscher haben das Protein, das als Marker der Alzheimerschen Krankheit dient, bei 48 (86 Prozent) der verstorbenen Patienten nachgewiesen, nicht aber bei Personen, die infolge anderer neurologischer Erkrankungen oder anderer Leiden verstarben.

Laut den Spezialisten tritt das Protein ADAP in Erscheinung, bevor es zu den erwähnten strukturellen Schädigungen des Nervensystems (Plaques und neurofibrilläre Knäuel) kommt, so dass dieser Test eine frühzeitigere Diagnose ermöglichen könnte.

Dr. Hossein Ghanbari von Abbott und seine Kollegen haben den Marker übrigens auch im Liquor (Rückenmarksflüssigkeit) von Alzheimer-Patienten gefunden. Die ADAP-Konzentrationen sind hier jedoch zu gering, als dass der Marker mit dem neuen Antikörpertest nachgewiesen werden könnte.

Die Forscher hoffen im Lauf der nächsten zwei Jahre ein empfindlicheres Messverfahren zu entwickeln, das den Nachweis des Markers im Liquor des lebenden Patienten ermöglicht. Ausserdem hoffen die Wissenschaftler, eines Tages die Alzheimersche Krankheit durch die Hemmung dieses Proteins behandeln zu können.

Novum im Appenzellerland:

## Familienherberge wird Schmerzklinik



Neue Zukunft für einstiges Knabeninstitut und Nobelhotel: Im appenzellischen Walzenhausen wird die «Rheinburg» mit Aufwendungen von rund 30 Millionen Franken zur ersten Schmerzklinik der Schweiz um- und ausgebaut.

(Text und Bild Peter Eggenberger)

Einst zu den führenden Nobelhotels der Ostschweiz gehörend, wurde es nach Ende des Zweiten Weltkrieges um die markante, in den 1870er Jahren als Knabeninstitut erstellte Palastbaute «Rheinburg» im appenzellischen Walzenhausen stiller. 1965 ging die Liegenschaft in den Besitz des Vereins Schweizer Familienherbergen über, der seinen Mitgliedern in der Folge günstige Ferien hoch über dem Bodensee und Rheintal ermöglichte. Neue Besitzerin der mittlerweile unübersehbare Spuren des Zerfalls aufweisenden Gebäulichkeiten wurde 1985 die Appenzell-Ausser- und Inner- und Ob- und Nidwaldner Kantonalbank. Nun wurde inten-

siv nach neuen Nutzungsmöglichkeiten Ausschau gehalten, wobei auch die Variante «Altersheim» zur Diskussion stand. Noch vor Ablauf des Jahres 1990 ist eine Lösung gefunden worden, indem im Gebäude die erste Schmerzklinik der Schweiz eingerichtet wird. Vorgängiger sind umfangreiche Umbau- und Erweiterungsarbeiten auszuführen, die Investitionen in der Höhe von 30 Millionen Franken auslösen werden. Der voraussichtlich 50 Arbeitsplätze bietende, ein Ambulatorium miteinschliessende Klinikbetrieb soll spätestens im Frühjahr 1993 aufgenommen werden.

Gleichgültigkeit ist keine harmlose Krankheit.

BERNARD SHAW