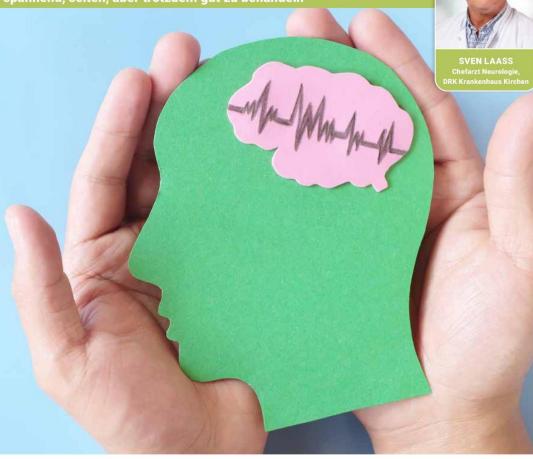
Feuer im Kopf

Autoimmune Entzündungen des Gehirns –

spannend, selten, aber trotzdem gut zu behandeln



Neurologie - aufgrund der arbeit der Fachgesellschaften gen behandelt. Häufigkeit dieser Erkran- und Patientenverbände. Tatden Krankheiten Schlaganfall. Erkrankungen auch in der Ab- schung und klinischer Behand-Mulitple Sklerose, Morbus Par- teilung für Neurologie des DRK lung immens entwickelt hat. häufigen Erkrankungen in der le. Am Beispiel der sogenann- herausgestellt, dass das Ner- abspielen. Regel einen Bekannten oder ten autoimmunen Enzepha- vensystem ein teilweise eige-

n der Öffentlichkeit wird die gen eine gute Öffentlichkeits- noch viele weitere Erkrankun- gewissen Teilen eigenständig bei der sich Antikörper gegen

ist. Diese "eigene Neuroimmu- bestimmte Strukturen an der nität" hat auch zur Folge, dass Übertragungsstelle des Nervs kungen - hauptsächlich mit sächlich sind die erwähnten Ein Teilgebiet, das sich in For- es eigene immunologische zum Muskel bilden. Die Mul-Erkrankungen des Nervensys- tiple Sklerose ist eine neuroimtems gibt, also Erkrankungen, munologische Erkrankung, bei kinson und Epilepsie verbun- Krankenhauses Kirchen die ist die "Neuroimmunologie", die sich teilweise oder aus- der Strukturen des zentralen den. Auch deshalb, weil diese häufigsten neurologischen Fäl- Es hat sich immer deutlicher schließlich im Nervensystem Nervensystems geschädigt werden. Beim Guillain-Barré-Syndrom bilden sich nach Verwandten betreffen. Ebenso litiden soll allerdings gezeigt nes Immunsystem hat, das So ist die Myasthenia gravis einer bakteriellen Infektion besteht zu diesen Erkrankun- werden, dass die Neurologie natürlich mit dem gesamten eine autoimmune Erkrankung, "falsch gebildete Antikörper

gegen die Nervenwurzeln, die aus dem Rückenmark austreten. Sie führen zu Lähmungen bis hin zur Atemlähmung.

Entzündungen des Gehirns sind selbstverständlich schon lange bekannt. Am häufigsten sind diese durch Viren verursacht. Die durch Bakterien verursachten Entzündungen betreffen meistens die Hüllen des Gehirns, die Hirnhäute, und verursachen die "Meningitis". Diese erregerbedingten Entzündungen sind gut zu erkennen und in der Behandlung ebenso gut bekannt. Die Schädigungsursache ist hier offenkundig, Viren und Bakterien "machen krank" und sorgen für eine Entzündung.

Anders stellt es sich bei den zu Entzündungsprozessen in autoimmunen Entzündungen bestimmten Bereichen des "angegriffen" werden. Durch löser.



dieses "Angreifen" kommt es

des Gehirns dar. Hier findet Gehirns, die zu schlaganfall- Zudem stellten die vielen und man keine Viren oder Bakte- ähnlichen Symptomen, aber unklaren, teilweise mysteriö- Zu Beginn wurden diese Krankzündungen des Gehirns sind ren Symptomen führen kann. ein Rätsel. Über viele Jahre und stellten unklare Krankheidie zahlreichen Erkrankungen. Ausgelöst wird die Bildung der wurden diese Patienten als ten dar. Im Jahr 2016 wurde der Gruppe "Autoimmune bestimmte Tumorzellen, und handelt und es konnten keine gen Frau, Susanna Calahan,

Beispielen der rasanten For-Neurologie

rien. Die autoimmunen Ent- viel häufiger zu völlig unkla- sen Symptome die Ärzte vor heitsbilder nur beschrieben gefunden wurde, zur Namensdie in der Neurologie unter Autoantikörper häufig durch "rätselhafte Erkrankungen" be- die Autobiographie einer jun- Die limbischen oder autoim-Entzündungen des Gehirns" das gar nicht selten Jahre be- Ursachen gefunden oder be- verfilmt und vom Streaming- seltene Erkrankungen, oboder "limbische Enzephaliti- vor dieser Tumor überhaupt schrieben werden. Seit den dienst Netflix veröffentlicht, gleich es mit Sicherheit auch den" zusammengefasst wer- "sichtbar" wird. Das kann in ei- ersten systematischen Be- Der Film "Feuer im Kopf" zeigt eine bestimmte Anzahl nicht den, Hier werden sogenann- nigen Fällen sogar helfen, den schreibungen der Krankheit in auf eindrucksvolle Weise die erkannter Fälle gibt. Das Aufte Autoantikörper gebildet. Tumor zu heilen, bevor er ent- der modernen Medizin wurden Geschichte der im Alter von treten wird mit etwa einem Strukturen, die an Teilen der steht. In diesen Fällen war die innerhalb von nur zehn Jahren 21 Jahren an einer NMDA-En- Fall pro 100.000 Einwohner pro Nervenzelle oder andere Ge- autoimmune Entzündung also die komplizierten immunolo- zephalitis erkrankten jungen Jahr angegeben. Das bedeuwebe des Gehirns binden, die- sogar hilfreich, wenn sie milde gischen Ursachen aufgeklärt Frau. Es kam zunächst zu tet für den Einzugsbereich der se für das Immunsystem als verlief. Häufig entstehen diese und Therapieformen entwi- Wesensänderungen, Konzent- Neurologie Kirchen mit dem Ziel "markieren" und schließ- Antikörper aber auch spontan ckelt, Damit stehen die auto- rationsstörungen und schließ- Landkreis Altenkirchen und lich durch das Immunsystem ohne bisher bekannten Aus- immunen Entzündungen des lich zu epileptischen Anfällen den angrenzenden nördlichen Gehirns als eines von vielen und Koma. Der Film zeigt auch, Bereichen des Westerwalddass die Diagnosestellung kreises, dass etwa drei bis vier noch im Jahr 2016, also erst Fälle im Jahr auftreten. neun Jahre nach der erstern Beschreibung dieser Krank- Neurologische Notfälle mit den heit, noch sehr erschwert war.

> ne Enzepalitis - also Entzündes Denkens, häufig werden diese Patienten zuerst dem Psychiater vorgestellt, da man den Eindruck hat, dass eine

akute Psychose vorliegt. Es kommt zu Störungen im Bewegungsablauf sowie zu Sprachund Sprechstörungen. Aber auch extreme Notfälle können zu Beginn auftreten mit Koma und epileptischen Anfällen bis hin zu epileptischen Anfällen. die nicht mehr von alleine enden sondern intensivmedizinisch mit starken Narkosemedikamenten beendet werden müssen. Wird diese Entzündung nicht behandelt, kommt es zu dauerhaften Schäden im Gehirn, in schweren Fällen endet die Erkrankung auch mit einer schweren Behinderung oder sogar dem Tod.

Neben den Antikörpern gegen die NMDA-Rezeptoren auf Zellen im Gehirn wurden mittlerweile viele andere Antikörper und mit diesen zusammenhängende Syndromen gefunden. Viele der Antikörper sind nach schung und Entwicklung in der den Zielstrukturen benannt, es gibt aber auch Fälle, in denen die Initialen der ersten Patienten, bei denen der Antikörper

munen Enzephalitiden sind

Symptomen Wesensänderung, Störungen der Wachheit, Stö-Die "NMDA-Rezeptor Enzepha- rungen der Bewegungsabläufe litis", die häufigste autoimmu- und epileptische Anfälle sind nun natürlich alltägliche Fälle in dung des Gehirns -, die häufig der Notaufnahme einer Neurojüngere Frauen betrifft, wurde logie. Es ist dann die Aufgabe erstmals im Jahr 2007 be- eines erfahrenen Neurologen. schrieben. Es kommt zu neuro- möglichen Hinweisen in den logischen und psychiatrischen Untersuchungen nachzuge-Symptomen mit starker Beein- hen, um eine autoimmune Enträchtigung der Wachheit und zephalitis nicht zu übersehen.



DRK MVZ Wissen Kompetenz für die Region

- Anzeige



70 Bahnhofstraße 24 · 57548 Kirchen Tel.: (0 27 41) 68 2- 0 - Fax: (0 27 41) 68 2- 41 00 Web: www.drk-kh-kirchen.de
Web: www.drk-mvz-kirchen.de
Mail: info@drk-kh-kirchen.de

Allgemein- & Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Orthopädie & Unfall-chirurgie, Alterstraumatologie, Innere Medizin, Intensivmedizin, Gastroenterologie, Kardiologie, Akutgeriatrie, Diabetologie Palliativmedizin, Neurologie, Gynäkologie & Geburtshilfe, Kinder-und Jugendmedizin, Urologie, Radiologie und Anästhesie

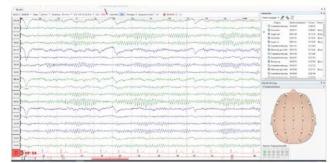
DRK MVZ Kirchen

Chirurgie, Orthopädie, Urologie, Kinder- und Jugendmedizin, Frauenheilkunde (Geburtshilfe (Kinchen, Altenkirchen, Hachenburg) (Kirchen, Altenkirchen, Hachenburg)

DRK MVZ Wissen Chirurgie, Gefäßchirurgie, Orthopädie

Wissen und Altenkirchen) Erdgeschoss St. Antonius-Krankenhaus) Auf der Rahm 17 57537 Wissen Tel.: (0 27 42) 7 06-0

In der Diagnostik spielen die Vorgeschichte und die Entwicklung der Symptome, die so genannte "Anamnese", die klinische Untersuchung, die Bildgebung des Gehirn mit Kernspintomographie sowie die Ableitung der Hirnströme, das EEG, und die Untersuchung des Liquors ("Nervenwasser") eine wichtige Rolle. Erst wenn hierdurch keine andere Ursache gefunden wird oder aber sich Hinweise auf eine autoimmune Entzündung ergeben, wird in Laboruntersuchungen nach typischen Autoantikörpern gesucht. Da diese Untersuchungen jedoch etwas Zeit in Anspruch Das Therapieprinzip der auto- sogar rasch zu beseitigen. Im- können, sind die Kortisone. Im novatives Gebiet innerhalb der nehmen, werden manchmal immunen Enzephalitiden ist es, mer noch sehr wirksame Me- Fall einer autoimmunen Enze- Neurologie. Es zeigt, dass die schon spezielle Therapien be- die Bildung der krankheitsver- dikamente, mit denen autoim- phalitis beginnt man mit einer Neurologie ein viel größeres gonnen, um keine Zeit zu ver- ursachenden Autoantikörper munologische Vorgänge relativ Hochdosistherapie über meh- Spektrum behandelt, als oft lieren.



zu unterbinden und/oder diese schnell unterbrochen werden rere Tage. Oft ist das schon angenommen wird. +

ausreichend, um eine rasche Besserung zu erreichen. In schweren Fällen und bei fehlender Wirksamkeit der Kortisone, zunehmend aber auch als erste Maßnahme, kommt eine Art "Blutwäsche" zum Einsatz, die "Immunadsorption". Hier wird, wie bei einer Dialyse, Blut durch einen Filter gepumpt, die krankmachenden Antikörper werden dadurch unmittelbar aus dem Körper entfernt.

Zusammenfassend ist die Neuroimmunologie, wie das Beispiel der autoimmunen Entzündungen zeigt, ein spannendes und zugleich sehr in-