

---

## S 7 KN 541/97 U

### Sozialgerichtsbarkeit Bundesrepublik Deutschland

Land	Freistaat Sachsen
Sozialgericht	Sächsisches Landessozialgericht
Sachgebiet	Unfallversicherung
Abteilung	6
Kategorie	Urteil
Bemerkung	-
Rechtskraft	-
Deskriptoren	-
Leitsätze	-
Normenkette	-

#### 1. Instanz

Aktenzeichen	S 7 KN 541/97 U
Datum	29.03.1999

#### 2. Instanz

Aktenzeichen	L 6 KN 22/99 U
Datum	26.10.2000

#### 3. Instanz

Datum	-
-------	---

I. Die Berufung des Klägers gegen das Urteil des Sozialgerichts Chemnitz vom 29.03.1999 wird zurückgewiesen.

II. Die Beteiligten haben einander auch für das Berufungsverfahren keine außergerichtlichen Kosten zu erstatten.

III. Die Revision wird nicht zugelassen.

Tatbestand:

Streitig ist, ob die im Zusammenhang mit einem Infarktgeschehen im Jahre 1994 aufgetretenen Gesundheitsstörungen Folge eines Arbeitsunfalles vom 06.07.1984 sind.

An diesem Tag wurde der Kläger bei seiner Tätigkeit als Steiger unter Tage bei der SDAG Wismut zwischen Lok und Mittelsattel eingeklemmt. Im Bergarbeiterkrankenhaus S. wurde eine dislozierte Trümmerfraktur des linken Schenkelhalses und eine Fraktur des linken Schulterblattes ohne Dislokation festgestellt. Es fand sich außerdem eine weitere Fraktur im Bereich des Acromions. Am 12.07.1984 fand eine Operation statt. Es wurden zwei Knochensplitter entfernt und im übrigen das Schenkelhalsbein mit Draht wieder in die anatomisch richtige

---

Lage gebracht und zur Heilung mit Draht fixiert (blutige Reposition mit Kirschnerdrahtfixation). Die Entlassung erfolgte am 24.07.1984, die Drahtentfernung am 19.09.1985. Sowohl Operation als auch Nachbehandlung gestalteten sich komplikationslos.

Am 06.06.1994 stürzte der Kläger plötzlich ohne ersichtlichen Grund im Badezimmer und klagte danach über anhaltende Kopfschmerzen. Neurologische Ausfallerscheinungen bestanden nicht. Er wurde von der Hausärztin unter dem Verdacht auf eine Gehirnerschütterung behandelt. Am 08.06.1994 erlebte eine kurzzeitige Bewusstlosigkeit zu einer rechtsseitigen Lähmung und Sprachstörungen. Der Kläger wurde daraufhin vom Notarzt in das Universitätsklinikum D bringe gebracht, die sofort durchgeführte CT-Aufnahme zeigte einen alten Kleinhirninfrakt, jedoch keinen eindeutig abzugrenzenden frischen Infarkt. Am 13.06.1994 trat erneut eine kurzzeitige Bewusstlosigkeit mit Hemiparese links auf. Die neurologische Symptomatik war jedoch nach wenigen Stunden rückläufig. Im CT vom 13.06.1994 zeigte sich ein großer Posteriorinfarkt rechts. Am 21.10.1994 wurde ein Verschluss der Arteria vertebralis links eindeutig festgestellt. Als Grundlage wurde eine Hypoplasie vermutet. Demgegenüber wurde im ärztlichen Entlassungsbericht der Klinik Bavaria K, wo sich der Kläger vom 14.11.1994 bis zum 13.12.1994 zu einer Anschlussheilbehandlung befunden hatte, vermutet, dass der Verschluss der Arteria vertebralis links traumatischer Genese sei. Es könne durchaus sein, dass der festgestellte Verschluss Folge des Unfalls von 1984 sei. Auch Dr. J vom Institut für Neuroradiologie im Klinikum B - war der Auffassung, dass der Befund im Sinne eines erworbenen Verschlusses der Arteria vertebralis links gewertet werden müsse. Wenn auch die Arteria cerebelli superior rechts anormal gedoppelt sei, so sei doch von einem angiographischen Bild her eine Anomalie im Sinne einer Hypoplasie der Arteria vertebralis links unwahrscheinlich.

Auf den Antrag des Klägers, welcher seitdem an erheblichen Ausfallerscheinungen leidet und deswegen von der Bundesknappschaft eine Rente wegen Erwerbsunfähigkeit (EU) erhält, gab die Beklagte mehrere medizinische Fachgutachten in Auftrag. Prof. Z vom Universitätsklinikum Carl Gustav Carus in D hielt zur Klärung des Zusammenhangs Zusatzbegutachtungen auf den Gebieten Neurologie, Angiologie und Augenheilkunde für erforderlich. Sollte der Zusammenhang zwischen dem Unfall 1984 und dem Arteria-vertebralis-Verschluss von 1994 abgelehnt werden, so sei die Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) 0 v. H., im Falle der Bejahung des Zusammenhangs werde eine sehr hohe MdE resultieren. Von neurologischer Seite (Prof. R) wurde eingeschätzt, dass die vorhandenen neurologischen Ausfälle sehr wohl auf eine traumatische Dissektion der linken Arteria vertebralis mit nachfolgender Embolusablösung zurückgeführt werden könnten. Als Ursache dieser Dissektion komme jedoch nicht das im Jahr 1984 erlittene Trauma, sondern der Badezimmerunfall vom 06.06.1994, (Anstoßen mit dem Kopf gegen die Tür) in Frage. Prof. S von der Augenklinik des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus äußerte die Auffassung, dass ein Zusammenhang zwischen dem Unfallgeschehen 1984 und dem erst 10 Jahre später erlittenen Apoplex als unwahrscheinlich anzusehen sei. Das angiologische Gutachten von Prof. D kommt auf Grund von mehreren

---

Dopplersonographien zu dem Ergebnis, dass die Arteria basilaris, die normalerweise von der rechten und linken Arteria vertebralis gespeist wird, ein völlig normales Perfusionsmuster zeige. Dies hänge damit zusammen, dass die rechte Arteria vertebralis eine kompensatorisch kräftige Perfusion aufweise, gewissermaßen also die Funktion der linken Arteria vertebralis mit ¼ibernommen habe. Ein Zusammenhang des Infarktgeschehens mit dem Arbeitsunfall von 1984 könne nicht sicher hergestellt werden. Diese Gutachten wurden daraufhin Prof. B. von den Berufsgenossenschaftlichen Kliniken B. in B. zur abschließenden Stellungnahme vorgelegt. Dr. B. ist der Auffassung, dass der beschriebene Hirninfarkt rechts nicht im direkten Versorgungsgebiet der Arteria vertebralis links liege und somit auch nicht im Zusammenhang mit dem Gefäßverschluss zu sehen sei.

Mit Bescheid vom 09.01.1997 lehnte die Beklagte Entschädigung wegen des Arbeitsunfalles vom 06.07.1984 ab. Die Schlüsselbeinfraktur sei folgenlos ausgeheilt, das Infarktgeschehen stehe nicht im Zusammenhang mit dem Arbeitsunfall. Der dagegen erhobene Widerspruch war erfolglos (Widerspruchsbescheid vom 06.11.1997).

Im sich anschließenden Klageverfahren vor dem Sozialgericht (SG) Chemnitz wurden gutachterliche Stellungnahmen vom Klinikum B. B. beigezogen; Privatdozent Dr. M. stellte fest, dass zur Ursache des Gefäßverschlusses vom angiographischen Bild her keine sichere Aussage erfolgen könne. Dagegen hielt Privatdozent Dr. Z. von derselben Einrichtung einen ursächlichen Zusammenhang zwischen dem stattgehabten Trauma von 1984 und dem Vertebralisverschluss links für wahrscheinlich, wobei auch eingeschränkt wird, dass das Angiographiebild lediglich "eher" für einen erworbenen als einen angeborenen Verschluss spreche.

Mit Urteil vom 29.03.1999 hat das SG Chemnitz die Klage abgewiesen: Ein Zusammenhang zwischen dem Unfallereignis und den Infarkten 10 Jahre später sei nicht wahrscheinlich.

Hiergegen richtet sich die Berufung des Klägers.

Er rügt, dass das SG die Einschätzung von Herrn Dr. med. K. nicht genügend beachtet habe, wonach ein ursächlicher Zusammenhang zwischen Unfallereignis und dem Vertebralisverschluss links wahrscheinlich sei. Zu dem Kausalzusammenhang zwischen Vertebralisverschluss und Infarktgeschehen habe Dr. K. nur deswegen keine eindeutigen Aussagen machen können, weil ihm die Behandlungsunterlagen des Bergarbeiterkrankenhauses S. nicht zur Verfügung gestanden hätten.

Der Kläger beantragt,

das Urteil des SG Chemnitz vom 29.03.1999 sowie den Bescheid der Beklagten vom 09.01.1997 in der Gestalt des Widerspruchsbescheides vom 06.11.1997 aufzuheben und die Beklagte zu verurteilen, dem Kläger Verletztenrente auf Grund der Folgen

---

der Schlaganfälle nach dem Arbeitsunfall vom 06.07.1984 zu bewilligen.

Die Beklagte beantragt,

die Berufung zurückzuweisen.

Dem Gericht liegen neben den Gerichtsakten beider Instanzen die Verwaltungsakten der Beklagten vor.

Entscheidungsgründe:

Die zulässige Berufung ist nicht begründet. Zu Recht hat das SG die angefochtene Bescheide der Beklagten bestätigt. Auf die Entscheidungsgründe des erstinstanzlichen Urteils wird Bezug genommen, [ÄS 153 Abs. 2](#) Sozialgerichtsgesetz (SGG).

Der Kläger kann eine Entschädigung für die Folgen des Multiinfarktgeschehens nicht verlangen, da ein Zusammenhang zu dem Arbeitsunfall vom 06.07.1984 nicht wahrscheinlich ist. Besteht die Wahrscheinlichkeit wie hier in einer mehrgliedrigen Kausalkette -, so "addieren" sich die Grade der Wahrscheinlichkeit im negativen Sinne: Die Kausalzusammenhänge der Einzelglieder mit einem Faktor von jeweils kleiner als eins sind zu multiplizieren; wenn also auch nur zweimal eine voneinander abhängige überwiegende Wahrscheinlichkeit (zweimal 55 %) gegeben ist, so ist der Gesamtzusammenhang unwahrscheinlich (Wahrscheinlichkeit: 0,3025).

Im vorliegenden Fall ist die erste Stufe der Kausalkette der mögliche Zusammenhang zwischen Gefäßverschluss und Unfall. Hier ist auf Grund der Lokalisation in der Tat eine starke Vermutung indiziert: Entweder während des Unfallgeschehens oder bei den nachfolgenden Operationen kann es zu einer Dissektion der Arteria vertebralis links gekommen sein, die nämlich im unmittelbaren Gebiet der Trichterfraktur und vor allen Dingen im unmittelbaren Gebiet der Operation liegt. Eine solche Verletzung kann zum Arterienverschluss führen.

Diese im wörtlichen Sinne "nahe liegende" Erklärung darf aber nicht dazu führen, die Frage, ob überhaupt eine traumatische Okklusion vorliegt, ohne weitere Prüfung zu bejahen. Eine traumatische Okklusion wurde in dem Gutachten vor allen Dingen unter dem Eindruck des Geschehens vom 06.07.1984 immer wieder "möglich" gehalten; medizinisch-wissenschaftlich lässt sich aber allein aus den bildgebenden Verfahren und den unmittelbaren Untersuchungsmethoden gerade kein sicherer Anhalt für eine traumatisch bedingte Okklusion finden. Es trifft nun zu, dass bei dem Kläger trotz der doppelt ausgebildeten Kleinhirnarterie (Anomalie) wenig für eine angeborene Okklusion der Arteria vertebralis spricht, ausgeschlossen werden kann aber dies nicht völlig. Der Umstand, dass Alternativerklärungen nicht zum Greifen nahe sind, erhöht nun aber nicht auf der anderen Seite die Wahrscheinlichkeit der übrig gebliebenen bislang mehr oder weniger einzigen Erklärungen. Wenn im

---

Bereich der haftungsausfällenden Kausalität keine Ursache erwiesen oder zumindest wahrscheinlich ist, kann nicht aus der Unbeachtlichkeit einer unfallfremden Ursache auf die Zwangsläufigkeit eines Kausalzusammenhangs zur versicherten Tätigkeit geschlossen werden (vgl. BSG, Urteil vom 27.06.1991, [2 RU 31/90](#), Breith. 1992, 285). Schon die traumatische Verursachung des Arterienverschlusses ist somit nicht wahrscheinlich, obwohl sie nahe liegend ist. Schon auf dieser Ebene muss daher gesagt werden, dass die Folgen der objektiven Beweislosigkeit denjenigen treffen, der aus der Wahrscheinlichkeit zwischen Arbeitsunfall und Körperperschaden ein Recht herleiten will (vgl. Brackmann, Handbuch der Sozialversicherung, 11. Auflage S 480 m. w. N.), also der Kläger.

Davon abgesehen ist auch ein Zusammenhang zwischen dem Arterienverschluss und dem Infarktgeschehen eher unwahrscheinlich. Dies hängt damit zusammen, dass der Ausfall der Arteria vertebralis links durch die Übernahme der entsprechenden Funktionen durch die Arteria vertebralis rechts kompensiert werden konnte, wie dopplersonographisch nachgewiesen wurde. In der Arteria basilaris herrschten normale Druck- und Perfusionsverhältnisse; eine Blutleere im durch diese Arterie versorgten Kleinhirngebiet wäre also allein durch den Ausfall der Arteria vertebralis links nicht zu erklären. Freilich ist auf der anderen Seite die in diesem Verfahren auch geäußerte Ansicht, ein Zusammenhang könne schon deshalb nicht bestehen, weil das Infarktgeschehen im Cerebellum rechts lokalisiert ist, ausgefallen aber die Arteria vertebralis links war, medizinisch nicht haltbar: Eine laterale Zuordnung besteht insoweit nicht, da die beiden Vertebralarterien in die Arteria basilaris einmünden und von dort aus erst das Kleinhirn mit Blut versorgen.

Nicht unerwähnt bleiben soll die Möglichkeit, dass durch den bekannten Arterienverschluss, der sich dann schon kurz nach dem Unfall manifestiert haben musste, es zu einer chronischen Unterversorgung des Kleinhirns gekommen ist, welche dann die auch dem Kläger unbemerkt gebliebenen und anlässlich des CT vom 13.06.1994 erst entdeckten mehreren Kleinhirninfarkte ausgelöst hat. Gegen diese Unterversorgung spricht aber wie gesagt der angiologisch festgestellte Perfusionsbefund der Arteria basilaris; auf der anderen Seite ist damit ja nicht erwiesen, dass dies auch in der Vergangenheit immer so war. Bezweifelt werden darf, ob die Arteria vertebralis rechts auch in Belastungssituationen in der Lage war, die Funktion der Arteria vertebralis links wirklich vollkompensierend zu übernehmen. Obwohl also auch ein Überdies diesen Gedanken herzuleitender Kausalzusammenhang nicht von vornherein von der Hand zu weisen ist, so bleibt es doch letztlich Spekulation; keinesfalls kann von einer Wahrscheinlichkeit die Rede sein.

Die dritte Möglichkeit besteht darin, dass durch eine traumatisch ausgelöste arterielle Dissektion, also die Aufspaltung zwischen media und intima, sich Thrombosen gebildet haben, welche dann zu Durchblutungsstörungen der hinteren Hirnanteile führen. Diese Möglichkeit wird neuerdings in der Unfallchirurgie aber durchaus auch bei Schleudertraumen diskutiert; von dieser Möglichkeit ist auch das SG unter Verweis auf Mehrhoff-Mohr, Unfallbegutachtung, 10. Auflage S. 173 ausgegangen. Ein solcher Zusammenhang kann aber, wie das SG

---

zu Recht hervorgehoben hat, nach zehn Jahren nicht mehr angenommen werden. Eine Zeitverzögerung von Wochen oder "gar Monaten" wird diskutiert (Mehrhoff-Mohr a. a. O.), ein Zusammenhang von über zehn Jahren ist aber nach der medizinischen Literatur so gut wie ausgeschlossen.

Ganz allgemein kann darüber hinaus auch gesagt werden, dass der zeitliche Zusammenhang zwischen apoplektischem ischämischen Insult und einem Trauma als mögliche Ursache generell eine zentrale Rolle spielt. Nach Marx (Medizinische Begutachtung, 6. Auflage, 1992, Seite 194) ist ein ursächlicher Zusammenhang nur wahrscheinlich bei einer Latenzzeit von Stunden bis zu maximal vier Wochen. Ein Zusammenhang bei einer Latenzzeit von mehreren Jahren oder Jahrzehnten wird nur bei Schädel-Hirn-Traumen diskutiert, nicht aber bei Traumen der hirnversorgenden Gefäße (Marx a. a. O., vgl. Fritze, Die Ärztliche Begutachtung 5. Auflage 1996, Seite 707).

Demnach lässt sich ein wahrscheinlicher Kausalzusammenhang zwischen den Infarktgeschehen und dem Arbeitsunfall nicht begründen.

Die Kostenentscheidung beruht auf [Â§ 193 SGG](#). Gründe für die Zulassung der Revision nach [Â§ 160 Abs. 2 SGG](#) sind nicht ersichtlich.

Erstellt am: 10.09.2003

Zuletzt verändert am: 23.12.2024