

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften = Bulletin de l'Académie suisse des sciences médicales = Bollettino dell' Accademia svizzera delle scienze mediche
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften
<b>Band:</b>	14 (1958)
<b>Heft:</b>	2
<b>Artikel:</b>	Zur Frage der toxischen Nierenschädigung bei chronischem Phenacetinabusus in Deutschland
<b>Autor:</b>	Sarre, H.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-307362">https://doi.org/10.5169/seals-307362</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 29.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Aus der Medizinischen Universitätspoliklinik Freiburg i. Br.  
Direktor: Prof. H. Sarre

## Zur Frage der toxischen Nierenschädigung bei chronischem Phenacetinabusus in Deutschland

Von H. Sarre

Da in Deutschland das Krankheitsbild kaum je gesehen wird, obwohl nach den Arbeiten von *Spühler* und *Zollinger* darauf geachtet wird, wurde eine Umfrage bei 285 größeren inneren Krankenabteilungen und Kliniken in West- und Mitteldeutschland veranstaltet. (Den Kollegen sei auch an dieser Stelle für ihre freundliche Auskunft bestens gedankt, leider kann ich nicht alle Namen nennen.) Es war gefragt worden, ob chronischer Abusus von Analgetica bekannt ist und wenn ja, was für Folgen beobachtet werden konnten. Antworten ließen von über 200 Stellen ein: siehe Tabelle 1 bis 3.

Tabelle 1

Umfrage in 285 deutschen inneren Abteilungen und Kliniken zur Frage des chronischen Phenacetinabusus

Antworten aus 200 Kliniken:

1. Verneinende Antworten aus 145, bejahende von 55 Kliniken, davon:
2. Chronischer Abusus *ohne* Folgen: 17 Fälle (Abusus 1–18 Jahre lang, 140–9000 g Phenacetin!)
3. Chronischer Abusus *mit* Folgen: 41 Fälle  
davon: 31 Bluterkrankungen:
  - 12 Agranulocytosen
  - 7 Thrombopenien
  - 12 Anämien, Hämiglobinämien, Sulfhämiglobinämien
  - 7 Niereninsuffizienzen (mit wahrscheinlich primärem Abusus)aber      5 primäre Niereninsuffizienzen (mit sekundärem Abusus)  
              2 Hautallergosen

Aus dieser Umfrage kann man den Schluß ziehen, daß in Deutschland der Phenacetinmißbrauch offenbar sehr viel seltener ist als in der Schweiz. Wenn aber Mißbrauch vorliegt, so kommt es offenbar nicht selten zu Schädigungen, und zwar hauptsächlich zu Bluterkrankungen. Nierschädigungen wurden aber in Deutschland nur vereinzelt beobachtet.

Tabelle 2  
Chronischer Phenacetinabusus ohne klinische Folgen

Fall	Mittel	(Ph.)	Menge	Zeitraum	Diagnose
1 <sup>III</sup>	Thomapyrin	0,2	140 g	1 Jahr	ess. Hypertonie
1 <sup>I</sup>	Gelonida	0,25	320 g	4 1/2 Jahre	Bandscheibenschad., Psychopathie
3	Dolviran	0,2	600 g	ca. 6 Monate	prim. Bronchial-Ca mit Nierenmetastasen
28	Gelonida	0,25	ca. 700 g	3 Jahre	Kopfschmerzen
7	Spaltabletten	0,28	750 g	ca. 5 Jahre	Kopfschmerzen
11	Thomapyrin	0,2	ca. 1000 g	ca. 5 Jahre	Migräne
18	Saridon	0,25	ca. 1500 g	8 Jahre	Kopfschmerzen
5	Optalidon (kein Phen.)		1750 g	5 Jahre	Trigeminusneuralgie
10	Saridon	0,25	1800 g	5 Jahre	Migräne
6	meist Gelonida	0,25	ca. 2000 g	ca. 5 Jahre	Polyarthritis, Neuralgien
27	Saridon, Gelonida	0,25	2000 g	5 Jahre	Kopfschmerzen
18 <sup>III</sup>	Saridon	0,25	ca. 3750 g	seit 15 Jahren	Kopfschmerzen
18 <sup>II</sup>	Saridon	0,25	ca. 4500 g	seit 18 Jahren	Kopfschmerzen
9	Temagin	0,25	ca. 9000 g	10 Jahre	berufliche Anspannung
24	Schmerzmittel unbekannt			seit längerer Zeit	Kopfschmerzen bei maligner Hypertonie
25	Dolviran	0,25	10 Tabl./ Tag	Monate	Schmerzzustände
29	Schmerztabl. unbekannt		30 Tabl./ Tag	seit längerer Zeit	Kopfschmerzen

Mindestens bei einem Teil dieser Fälle ist aber eine *primäre* Nierenerkrankung anzunehmen. Die chronische Nephritis macht eben häufig jahrelang Kopfschmerzen, welche dann zum Analgeticaabusus führen. Immerhin fanden sich entsprechend der Tabelle 3 bei den Fällen mit sehr großem Abusus Reststickstoffsteigerung, Mikroalbuminurie, Anämie und fehlende Blutdrucksteigerung entsprechend dem obengenannten Krankheitsbild.

Eine sichere diagnostische Unterscheidung der sogenannten interstitiellen Nephritis von *Spühler* und *Zollinger* von der chronischen Glomerulonephritis und insbesondere von der chronischen Pyelonephritis gibt es meines Erachtens nicht. Keinesfalls jedenfalls kann man eine chronische Nierenerkrankung als interstitielle Nephritis bezeichnen,

Tabelle 3  
Phenacetinabusus mit Niereninsuffizienz

Medikament	(Ph.)	Menge	Zeitraum	Diagnose	Anämie %	RR mm Hg	Rest-N mg %	Alb.
Dolviran	0,2	1200 g	5 Jahre	Neurinom nach Amputation	—	140/95	60	(+)
Gelonida u. Dolviran	0,25 0,2	1500 g	ca. 20 J.	Billroth I Leibscherzen	66	130/80	76	(+)
Saridon	0,25	1750 g	ca. 5 J.	Kopfschmerzen Psychopathie	60	schw.	80	—
Saridon	0,25	1750 g	ca. 7 J.	Kopfschmerzen Psychopathie	—	+	path.	—
Quadronal	0,15	5000 g	über 20-30 J.	Kopfschmerzen Rheuma Nierenkoliken Sektion: Pyelonephritische Schrumpfniere!	++	—	Urämie	—
Melabon	0,34	12500 g	ca. 10 J.	Leibscherzen	24	150/70	77	(+)
Saridon	0,25	viel	über Jahre	Kopfschmerzen	26	130/60	57	++
Analgetica mit Phenacetin		unbek.	10 Jahre	Migräne	+	155/100	norm.	(+)
«Schmerzmittel» (3 Fälle)		8 Tabl./ Tag	über Jahre	primär (?) chron. Nephrit. Kopfschmerzen	++	—	—	—
Phenacetin		10500 g	15 Jahre	Primär (?) chron. Nephrit. seit 1908 Kopfschmerzen	60	170/100	80	+

wenn sie ohne Blutdrucksteigerung einhergeht, Anämie, Acidose, Natrium- und Kaliummangel aufweist, wie dies neuerdings wieder behauptet wird. Alle diese Zeichen können selbstverständlich bei jeder chronischen Niereninsuffizienz vorkommen. Sicher entscheiden kann diese Frage eigentlich nur der Pathologe und auch dies wird in manchen Fällen schwierig sein. Erfahrene deutsche Pathologen wie Randerath u. a. geben an, die Zollingersche interstitielle Nephritis niemals gesehen zu haben. So ist diese Frage jedenfalls, was die deutschen Erfahrungen anbelangt, noch nicht ganz abgeklärt. Vielleicht weil in Deutschland ein so gewaltiger Abusus wie in der Schweiz (10–40 kg Phenacetin pro Patient mit Nierenschäden!) kaum vorkommt.