

**Zeitschrift:** Das Schweizerische Rote Kreuz  
**Herausgeber:** Schweizerisches Rotes Kreuz  
**Band:** 81 (1972)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Unsere Gesundheit

### **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**

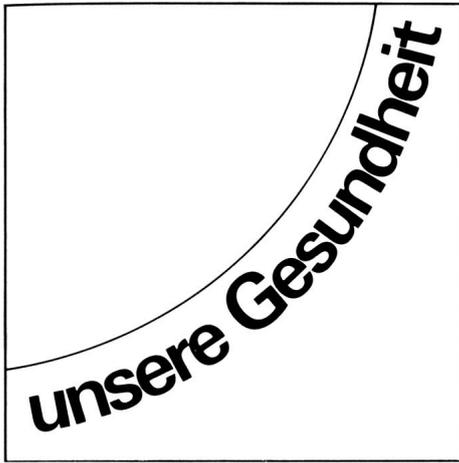
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 20.07.2025

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



## Zu wenig Zucker im Blut

Im Blut ist stets ein wenig Zucker vorhanden. Das ist absolut lebensnotwendig. Normalerweise enthält das menschliche Blut immer ungefähr den gleichen Zuckergehalt, nämlich 65 bis 120 Milligramm Zucker in 100 Kubikzentimeter Blut, morgens nüchtern gemessen. Bei Diabetes ist der Zuckergehalt auf 150 bis 200 Milligramm erhöht, ja er kann sogar auf 600 Milligramm pro 100 Kubikzentimeter Blut ansteigen, doch verfügt die Medizin über viele Mittel und Wege, die dem Diabetiker helfen, so leistungsfähig zu sein wie ein «Normaler». Ist dagegen Blutzuckermangel (Hypoglykämie) vorhanden, so finden sich bei der Analyse Werte von weniger als 50 Milligramm Zucker in 100 Kubikzentimeter Blut.

Beobachtungen in der Medizin, die auf etwa dreissig Jahre zurückgehen, haben die Bedeutung der Unterzuckerung im Blut erkennen lassen. Häufig hängen Erschöpfungszustände mit ungeeigneter Ernährung zusammen, die Hypoglykämie hervorruft. Bei Personen, die dauernd müde, schlapp und wenig leistungsfähig sind, besteht oft ein zu niedriger Blutzuckergehalt. Bei Hypoglykämie funktionieren nämlich das Gehirn und andere Nervenzellen nicht mehr einwandfrei. Hungerzustände sind meistens mit Blutzuckermangel verbunden. Vermutlich sind aus diesem Grunde manche Menschen vor den Mahlzeiten besonders nervös und reizbar. Sobald sie indessen nur ein wenig Zucker eingenommen haben, schwindet die Reizbarkeit. Viele Personen mit nervösen, neurasthenischen oder weitergehenden neurotischen Erscheinungen wurden bei genauer Untersuchung als Patienten mit Neigung zu hypoglykämischen Zuständen erkannt. Alle Behandlungsarten für ihre Beschwerden waren oft während Jahren wirkungslos geblieben. Hatte sich aber durch geeignete Diät der Zustand chronischen Blutzuckermangels gebessert, so verschwanden auch die Zeichen von Nervosität oder Neurose, oder sie besserten sich wenigstens.

Gefährlich sind – weil dem Betroffenen nicht bewusst – die mit plötzlich auftretendem Blutzuckermangel verbundenen Störungen der Sinneswahrnehmungen, vor allem im optischen Bereich, Störungen im allgemeinen Antriebsverhalten (Verlangsamung der Handlungen und Gleichgültigkeit oder das Gegenteil: Bewegungsunruhe und Enthemmtheit). Vor allem die Bewusstseinsbeeinträchtigung mit leichter Benommenheit wird zur Gefahr am Steuer.

Bei der Diät gegen Blutzuckermangel ist zunächst zu beachten, dass rasch absorbierbare Zuckerlösungen, so vorzüglich sie im Notfall helfen können, auf die Dauer nicht gegeben werden sollen. Für Hypoglykämiker ist es angezeigt, häufige, wenn auch kleinere Mahlzeiten zu nehmen. Bei nur drei Mahlzeiten pro Tag kommt es infolge der jeweils grösseren Nahrungsmengen zu dreimaligem starkem An- und Abstieg des Zuckerspiegels im Blut. Werden jedoch sechs oder sieben kleinere Mahlzeiten eingenommen, so treten nicht so beträchtliche Schwankungen im Zuckerhaushalt auf. Vielmehr stellt sich nach und nach eine Tendenz zu einem stationären Blutzuckergehalt auf einem mittleren Niveau ein.

Die Diät gestattet Kohlenhydrate (stärkehaltige Nahrungsmittel), vermeidet aber auf die Dauer eigentliche Zuckerspeisen. Alle Eiweissträger sind zulässig, also Fleisch, Geflügel, Fisch, Käse, Eier, Milch, ebenso Fette, letztere aber nicht in Mengen, die eine übermässige Gewichtszunahme herbeiführen. Sehr geeignet sind Gemüse und Früchte (ausgenommen übersüsse Produkte), Salate, Nüsse, Pilze. Süssweine, Liköre und Bier sind zu meiden.

(«Vita-Ratgeber», Oktober 1969)

## Früherkennung von Krebs

Keine Krebsart ist leichter und mit geringem Aufwand im Frühstadium erkennbar und damit in der Mehrzahl der Fälle heilbar, als der Unterleibskrebs der Frau. Voraussetzung für die Früherkennung ist je-

doch, dass sich die Frauen regelmässig einer Kontrolle unterziehen. Dieser Test, nach seinem Erfinder, dem Arzt Papanicolaou benannt, bei uns unter der Bezeichnung «Krebsabstrich» bekannt, ist vielleicht die grösste medizinische Errungenschaft im Dienste der Frau seit der Einführung der Antisepsis zur Bekämpfung des Kindbettfiebers durch Semmelweis.

Bisher galt die Faustregel, dass sich jede Frau über 30 oder 35 einmal jährlich gynäkologisch untersuchen lassen sollte. Eine der umfassendsten Studien zur Erfassung des Zervixkarzinoms (rund 1,7 Millionen Untersuchungen), die in den Vereinigten Staaten von Amerika durchgeführt und anfangs 1971 zu Ende gegangen ist, hat nun aber gezeigt, dass der Krebsabstrich nicht speziellen Altersgruppen vorbehalten werden sollte. Die grösste Zahl der entdeckten Krebsfälle im Frühstadium entfiel nämlich auf Patientinnen in der Altersgruppe von 26 bis 35 Jahren. Pro tausend Untersuchungen wurden drei bis vier Erkrankungen im Frühstadium ermittelt. Wenn man bedenkt, wieviel Leid ein einziger zu spät erkannter Krebsfall über Betroffene und Angehörige bringt, kann man allen Frauen nur dringend raten, von dieser einzigartigen präventivmedizinischen Möglichkeit einmal jährlich Gebrauch zu machen. Auch volkswirtschaftlich gesehen ist der «Papanicolaou-Test» von grosser Bedeutung. Dass Vorbeugen billiger ist als heilen, zeigt sich in diesem Falle deutlich: Ein zu spät zur Behandlung gelangender Krebsfall kostet über 30 000 Franken; die Kosten für einen Krebsabstrich betragen 20 Franken.

(«Sprechstunden» 3, 1971)