

Zeitschrift: Gioventù e sport : rivista d'educazione sportiva della Scuola federale di ginnastica e sport Macolin
Herausgeber: Scuola federale di ginnastica e sport Macolin
Band: 39 (1982)
Heft: 4

Artikel: Diabete e sport
Autor: Biener, K. / Pesce, Brunella
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1000391>

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: 12.01.2026

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

Diabete e sport

Prof. Dr. med. K. Biener

Il diabetico può dedicarsi a qualsiasi sport tranne a quelli in cui un'improvvisa ipoglicemia (diminuzione del glucosio nel sangue) potrebbe mettere a repentaglio la sua vita o quella di altri, come per esempio negli sport subacquei, in quelli dei motori, nell'alpinismo, negli sport acrobatici. Perfino nello sport d'élite i diabetici hanno ripetutamente fatto parlare di sé. Talbert, giocatore di coppa Davis, aveva sempre con sé i medicamenti adeguati e si iniettava da solo l'insulina. Un altro sportivo di punta prendeva una zolletta di zucchero ogni 20 minuti durante la partita di tennis. Una menzione speciale merita il saltatore con gli sci finlandese Tauno Luiro, che il 3 marzo 1951, a 19 anni e malato di diabete, stabilì il record del mondo con 139 m dal trampolino di Oberstdorf con una posizione del corpo incredibile per quei tempi. Come «Angelo senza ali» fu onorato in patria già prima della sua morte, avvenuta all'età di 21 anni.

Il mantenimento della condizione fisica, e non l'alta prestazione sportiva, deve essere il traguardo del diabetico. Ci sono pericoli in conseguenza a un'ipoglicemia, a un'acidosi (intossicazione del sangue) o altro dopo traumi (ferite, choc) o infezioni, così come in conseguenza a uno squilibrio fra organi in seguito all'interruzione improvvisa dell'attività sportiva.

L'attività fisica deve essere regolata secondo l'età, suddivisa sull'arco dell'intera settimana, con un carico fisico sempre medio e uniforme. Prima di uno sforzo particolare ci si può opporre all'ipoglicemia tramite un apporto elevato di carboidrati o una riduzione della quantità dell'insulina, eventualmente di 1/3 della dose giornaliera. Bisogna pure osservare che il diabetico può eventualmente vivere in una situazione di eccedenza di glicogeno; per esempio per uno sportivo non ammalato di diabete, occorrono per i 10 000 m in circa 30 minuti più o meno 200 g di glicogeno. Un atleta allenato ha nel corpo fino a 400 g di glicogeno, cosicché per questa prestazione possono essere consumate 1600 calorie. Per una maratona sopra i 150 minuti la scorta di glicogeno non è sufficiente per un fabbisogno di ossigeno di circa 600 litri; i 750 g di glicogeno necessari sono ottenuti mediante un'ulteriore combustione di grasso. Con la diminuzione dello zucchero nel sangue



a 40 mg%, vengono influenzate negativamente specialmente le funzioni nervose. Il diabetico vive in una particolare situazione di metabolismo labile: un'eccedenza di glicogeni non può quindi essere considerata semplicemente come energia di riserva nel senso sportivo. Ciononostante l'apporto di piccole quantità di zucchero può agire da regolatore; Christensen ha proposto per gli sport di durata una liberazione di zucchero di 200 g all'ora per un non diabetico. Per il diabetico questo vale ad esempio per l'escursionismo con gli sci e in montagna, per lunghi giri in bicicletta o per le corse d'orientamento. Concludendo, si può dire che il diabetico non deve in nessuna maniera rinunciare all'attività sportiva; al contrario la può praticare in ogni caso, sotto un adeguato controllo medico.

Adattamento: Brunella Pesce

Doping: questo è permesso

L'Associazione svizzera dello sport, nel quadro della sua missione contro l'impiego di sostanze e trattamenti medico-farmacologici, ha pubblicato l'elenco aggiornato di quanto è ritenuto *doping*. Fra le misure vietate figurano anche gli ormoni, i beta-bloccanti, l'emodoping, le endovenose di vitamine, le elettrostimolazioni. Per la prima volta c'è però anche una lista di medicinali perfettamente permessi per il trattamento di leggere indisposizioni e malattie. Si tratta di prodotti farmaceutici che con sicurezza non contengono sostanze sospettabili di effetto doping. Sono medicinali contro il mal di gola, la tosse, il raffreddore, la febbre, leggeri dolori agli orecchi, diarrea, bruciori di stomaco, dolori, congiuntivite e sonniferi. Tutti farmaci che possono influire sulla prestazione di uno sportivo e di cui è facile porre rimedio, purtroppo, ingerendo preparati contenenti sostanze vietate dal codice e dall'etica sportiva.

Ecco dunque l'elenco dei medicinali permessi:

Contro il mal di gola

Lemocin, Mebucaine, Merfen, Primal, Siogen, Neo-Angine, Silargetten.

Contro la tosse

Gocce Resyl (attenzione: Resyl-Plus = doping!), Sinecod, Silomat.

Contro il raffreddore

Nasivin, Otrivin, Tyzine, Privin.

Contro la febbre

Alcacyl (attenzione: Treupel = doping!), Aspirin, Salitin.

Leggeri dolori agli orecchi

Gocce Ciloprin, pomata Terracortil.

In caso di diarrea

Carbantren, Imodium, Lyspafen, Mexaform, Intestopan (al massimo un paio di giorni).

Contro bruciori di stomaco

Andursil, Alucol-Gel, Muthesa.

Quali sonniferi

Dalmadorm (provare dapprima l'effetto!), Mogadon, Doriden, Valium.

Contro le congiuntiviti

Gocce Visine, pomata Irgamid.

