



Nazwa instytucji

Książnica Cieszyńska

Tytuł jednostki/Tytuł publikacji

"Motofer" Tinctura Ferri oxydali saccharata. No regastru M. Z. P. 32 : własności fizjologiczne i leczenie.

Liczba stron oryginału

2

Liczba plików skanów

2

Liczba plików publikacji

3

Sygatura/numer zespołu

APTL 037.135 [b]

Data wydania oryginału

[1918-1939]

Zdigitalizowano w ramach projektu pt.

**Archiwalia Polskiego Towarzystwa Ludoznawczego -
opracowanie, konserwacja, digitalizacja, udostępnienie.
Etap IV.**



Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego

Dofinansowano ze środków Ministra Kultury
i Dziedzictwa Narodowego pochodzących z
Funduszu Promocji Kultury

„MOTOFER”

Tinctura Ferri oxydati saccharata.

Nr rejestru M. Z. P. 32.

Własności fizjologiczne i leczenie.

Siła lecznicza żelaza w pierwotnych i wtórnych cierpieniach krwi, zwłaszcza w blednicy została ustaloną drogą licznych doświadczeń, zwłaszcza po bardzo ciekawych i ważnych badaniach v. Niemeyer'a który niedwuznacznie wykazał, że w większości przypadków blednicy dochodzimy do zupełnie pożądaných wyników leczęgo je wyłącznie żelazem, bez stosowania jakichkolwiek innych zaleceń dyetetycznych i higienicznych. Działanie omawianego leku polega, jak wiadomo, na tem, że krążąc we krwi, żelazo lecznicze wywołuje silne podrażnienie leniwych dotychczas komórek krwiotwórczych szpiku kostnego, pobudzając je do zwiększonej czynności, wynikiem takiego silnego bodźca jest poprawa własności krwi.

Fałszywe dotychczas mniemanie, że osobom chlorotycznym brak jest zazwyczaj żelaza i że wskutek tego molekula hemoglobinu nie może być odbudowana, straciło już swój walor. Prawdą jest natomiast, że chlorotycy otrzymują z pokarmami dostateczną ilość żelaza zawierającą nukleoalbuminy, którą należy zjeść, ale której dostatecznie organizm wykorzystać nie umie, tak jak to się dzieje u osobników zdrowych. Przyczyna tego rodzaju zaburzeń polega na tem, że w blednicy twórczość krwi bywa upośledzona, że energia narządów krwiotwórczych bywa obniżona. Upośledzenie to czynności organów krwiotwórczych znajduje swe objaśnienie w tem, że przepływające z krwiobiegiem obfite ilości nukleoalbuminy, zawierające żelazo, przez pierwsze wykorzystane nie zostają.

Potrzeba jest szczególnego jakiegoś bodźca, ażeby narządy krwiotwórcze z lenistwa ich otrząsnąć i pobudzić do pracy normalnej albo nawet zwiększonej.

Takim środkiem, silnie pobudzającym do wzmocnienia czynności jest żelazo.

Te same mniej więcej stosunki istnieją we wszystkich stanach niedokrwistości, która leczy się pod wpływem przetworów żelazistych, bez jakichkolwiek innych zabiegów pomocniczych. Uczą tego liczne przykłady i spostrzeżenia kliniczne od wieków, potwierdzają to coraz nowe spostrzeżenia. (v. Ziemsen, Stockman Nothnagel). Liczne podjęte przez Quincke'go prace wykazują, że żelazo, podawane w dawkach leczniczych, ulega wessaniu w dwunastnicy, a po części też przez kışzkę czczą i żołądek, skąd, drogą naczyń chłodnych, dostaje się do komórek wątroby i szpiku kostnego. Żelazo wydzielą się przez poprzecznicę i w niewielkiej ilości przez nerki.

Pod wpływem żelaza następuje szybko odnowa krwi. Następuje to o tyle szybciej o ile obok żelaza, z pokarmami podawanego, stosowane bywa żelazo lecznicze, zwłaszcza po ostrej pokrwotocznej i zwykłej przewlekłej niedokrwistości, gdyż opóźnia się znacznie odnowa krwi, należy przeprowadzić racjonalne leczenie przetworami żelaza, które przyspieszają wyzdrowienie.

Na skutek leczenia żelazem forma, pod jaką się go podaje i smak jego odgrywa rolę niepoważną.

Przetwór, który wszystkim tym wymaganiom odpowiada, który skutecznością smakiem i zapachem zadowolnić może każdego jest *Motofer* czyli *Tinctura Ferri Athenstaedt-Motor*.

Skład chemiczny.

Motofer zawiera jako podstawę działającą, wolne od alkaliów *Ferrum saccharatum*—związek składający się wyłącznie z wodoru żelaza (*Ferrum oxyda-*

tum hydricum) i cukru. Zawiera on 0,2% żelaza. Wolny od alkaliów cukrzian żelaza różni się znacznie od dawnego znanego, objętego lekwizorem, Ferrum saccharatum, który zawiera sól żrącą i bez odpowiedniej zawartości żrącego alkali przyrządzony być nie może, gdy tymczasem M o t o f e r zupełnie wolny jest od niego, a więc tu trawienie żadnego szkodliwego wpływu mieć nie może.

Ze względu na jego własności neutralne, przetwór ten chorzy doskonale znoszą. Nie wywołuje on żadnych zaburzeń żołądka i kiszek, ani też zaparcia. Przeciwnie nawet powoduje znikanie tych wszystkich przypadłości żołądkowo-kiszkowych, jakie są właściwe chlorotykom. Również i innych przypadłości pobocznych, tak częstych przy użyciu innych przetwórow żelaza, tu pod wpływem użycia M o t o f e r nie spotykamy.

Natomiast uderza nas zwiększanie się łaknienia u wielu chorych i ogólna poprawa. Przyjemny zapach i dobry smak przetworu grają nie małą rolę w praktyce dziecięcej, u kobiet z wrażliwym żołądkiem.

Dawkowanie i sposób zastosowania.

Co się tyczy sposobu zastosowania M o t o f e r, to przedewszystkiem należy mieć na uwadze by nie zaczynać od zbyt małych dawek. Należy rozpocząć od małych dawek (odpowiadających dawce, 0,05 g. żelaza metal.) poczem szybko zwiększając dojść do 0,1—0,15, a wyjątkowo w zastarzałych wypadkach do 1,2 pro die (50 gram M o t o f e r odpowiada 0,1 żelaza. Zaczynamy więc od 25 gram. nalewki, jako dawki dziennej, to znaczy od 3 łyżek i w ciągu tygodnia dochodzimy do 50 gram. Leczenie może trwać 7 tygodni i dłużej.

M o t o f e r może być zalecany per se, z wodą, winem, mlekiem i t. p. przed, podczas lub po jedzeniu. Zależy od tego, czy chodzi tylko o poprawę stanu krwi a wówczas zalecamy przyjmować podczas lub po jedzeniu, czy też i zwiększenie łaknienia, a wtedy należy przyjmować ją na krótko przed jedzeniem.

W s k a z a n i a.

Pragnąc w końcu podać krótki przegląd tych przypadków, w których M o t o f e r może być polecane, musimy zauważyć, że stosowanie nadaje się wszędzie tam, gdzie pożądané jest użycie żelaza, a więc: u osób dotkniętych blednicą, niedokrwistością bądź pierwotną bądź wtórną, bądź przewlekłą u osób zdrowiejących po ciężkich chorobach gorączkowych, wyniszczających, w chorobach nerwowych wszelkiego pochodzenia i rodzaju.

Ze względu na toniczne swe działanie, można też M o t o f e r polecić jako stomachicum.

Jak widać stąd łączy ten przetwór w sobie tyle własności, jakimi nie każdy przetwór poszczycić się może.

M o t o f e r ze względu na smak nadaje się bardzo w leczeniu kobiet, dzieci oraz osób posiadających wrażliwy żołądek.

Wyrabiamy również nalewkę żelazną według metody Athenstaedta z arsenikiem pod nazwą M o t o f e r c. a r s e n o, która zawiera 0,2% metalicznego żelaza i 0,004% $As_2 O_3$.

**Fabryka i Skład Główny: Zakłady Chemiczno-farmaceutyczne
Warszawskiego Tow. Akc. „Motor“**

Marszałkowska 23, w Warszawie.

Sprzedaż we wszystkich Aptekach i Składach Aptecznych.

Motofer c. arseno sprzedaje się tylko za receptą lekarza.

U W A G A: Preparat ekspedjowany dawniej przez nas pod nazwą Tinctura Ferri composita modo Athenstaedti obecnie dla odróżnienia od innych konkurencyjnych preparatów nazwaliśmy Motofer i pod tą nazwą ekspedjujemy.