

CHEMISCHE FABRIK Dr. R. SCHEUBLE & Dr. A. HOCHSTETTER

TRIBUSWINKEL, OBOK BADENU, AUSTRIA DOLNA.



NOWOJODYNA



NOWY, WYPRÓBOWANY ŚRODEK ANTYSEPTYCZNY NA RANY,
BEZ WONI, SKUTECZNIEJSZY I TAŃSZY NIŻ JODOFORM.

MARKA FABRYCZNA:
PODWÓJNY KSIĘŻYC.

MARKA FABRYCZNA:
PODWÓJNY KSIĘŻYC.

NOWOJODYNA

jest połączeniem chemicznym, powstałym z zespolenia **Jodu i Formaldehydu**, a przeznaczonym do antyseptycznego stosowania na rany. Jod i Formaldehyd (Formalina) są, jak wiadomo, substancjami o wybitnych własnościach bakterjobójczych. Z każdego z nich wyprowadzono wiele przetworów, które polecano już nawet w miejsce jodoformu. Jednakże żaden nie zdołał dotąd jodoformu wyprzeć. Nic więc dziwnego, że wobec tego nasunęła się myśl sporządzenia przetworu, który łączyłby własności jodu z jednej, formaldehydu z drugiej strony. W tym sensie okazał się **dwijodek heksametylenotetraminowy** ($C_6H_{12}N_4J_2$) środkiem nadzwyczaj skutecznym; przy badaniu bowiem dokładniejszym okazał się środkiem antyseptycznym, o **własnościach wprost nieocenionych**.

Pod nazwą „Nowojodyny“, chronioną prawnie, wprowadzamy więc w obrót handlowy mieszaninę, zawierającą 50% dwijodku heksametylenotetraminowego i 50% łojku, ponieważ mieszanina podobna pod niejednym względem skuteczniejszą jest, niż połączenie jodowe czyste. Do tej mieszaniny odnoszą się też wszystkie dalsze uwagi, ponieważ tylko tę wprowadziliśmy w obieg handlowy. Udało nam się także sposób **wytwarzania preparatu**, który mimo pozornej prostoty, przedstawia dosyć znaczne trudności, wydoskonalić o tyle, że jesteśmy w stanie dostarczać **przetwór zupełnie jednostajny**, wolny od struktury krystalicznej i od połączeń jodowych silniejszych, co niepoślednie ma znaczenie **dla środka antyseptycznego na rany**, **wyklucza** bowiem temsamem **własności drażniące**. Mimo to ustanowiliśmy cenę dla Nowojodyny tak niską, że, w przeciwieństwie do innych dotychczasowych środków, zastępujących jodoform, przedstawia się **niżej, niż cena jodoformu**.

Własności chemiczne, fizyczne i farmakologiczne Nowojodyny.

Jak już wspomniano, jest Nowojodyna mieszaniną, składającą się z równych części łojku i dwijodku heksametylenotetraminowego ($C_6H_{12}N_4J_2$). Zawiera więc, prócz obojętnego łojku, tylko **substancję organiczną**, **żadnych zaś metali ciężkich**, jak bizmut, lub t. p. Przedstawia się jako nader sypki, jasno-brunatny proszek, zupełnie bez woni i o nader delikatnej, bezkształtnej strukturze. Nowojodyna jest we wszystkich środkach rozpuszczających prawie nierozpuszczalna, łatwo jednakże tworzy 10—20%-ową zawiesinę z **Oleum olivarum**, **parafiną płynną**, **gliceryną**, **kollodium**, opadając na dno tylko bardzo powoli. W zetknięciu z wypociną ranną lub pewnymi odczynnikami chemicznymi tworzy Nowojodyna **jod i formaldehyd**, w razie zaś zupełnego rozszczepienia dałaby w tym sensie 20% formaldehydu i 32% jodu. W stanie suchym i w zwyczajnej temperaturze jest Nowojodyna **zupełnie trwałym połączeniem**, choćby nawet wystawiona na działanie światła; **nie można jej jednakże bez szkody ogrzać ponad 80° Celsiusa**, wobec czego i **wyjałowienie przy 100° Celsiusa**, albo pod działaniem pary wodnej staje się niemożliwym. Przy sterylizacji można zatem stosować **jedynie tak zwaną metodę perjodyczną**, t. j. ogrzewa się Nowojodynę w 24-godzinnych odstępach czasu,

3-razy po jednej godzinie, do 70—80° Celsiusa. Nowojodyna, wprowadzona przez nas w obrót handlowy, jest już przy pomocy tej metody zupełnie wyjałowiona, pomimo, że przetwór już w sam w sobie jest tak dalece bakterjobójczy, że wyjałowienie jego staje się niemal zbyteczne. W tym kierunku badano go w c. k. uniwersyteckim zakradzie higieny we Wiedniu.

Wskazania Nowojodyny.

Nowojodyna posiada zatem wszystkie własności, któremi odznaczać się powinien dobry środek antyseptyczny. Posiada własność bakterjobójczą, w ilościach stosowalnych jest dla organizmu zwierzęcego nietrująca, nie wywołuje wyprysków, odwania i wyciąga wypocinę ranną, jest zupełnie bezwonna i nierozpuszczalna w żadnym płynie, stosowanym w medycynie praktycznej.

Nowojodynę stosować można w tych wszystkich ranach operacyjnych, których nie można zakryć przy pomocy szwu, niemniej też w zranieniach, abscesach gorących i zimnych, flegmonach, przetokach gruźliczych, ropniach, w promienicy i. t. p., również w oparzelinach, jednym słowem we wszystkich wypadkach, wchodzących w zakres chirurgii „nieczystej“.

Własności chemiczne Nowojodyny pozwalają stosować ją również w leczeniu owrzodzeń wenerycznych i luetycznych, jak również chorób zapalnych narządu moczopłciowego (Gonorrhoe, Cervicitis, Fluor albus, Endometritis).

Dotychczasowe publikacje o Nowojodynie.

- I. Z oddziału dla chorób skórnych i wenerycznych zakładu „Rudolfstiftung“ w Wiedniu: „Przyczynę do leczenia wrzodu miękkiego i bubonów“, napisał Docent Dr. Leon v. Zumbusch, prymarjusz.

(Wiener klinische Wochenschrift 1910, Nr. 18.)

Wrzody leczone Nowojodyną oczyszczały się bez wyjątku w krótkim stosunkowo czasie, przebieg zaś gojenia następnego był zupełnie zadowolający. W leczeniu bubonów oddała Nowojodyna najlepsze usługi i okazała się nadzwyczaj skuteczną. Podkreślić trzeba, że nigdy nie wystąpiły wypryski skórne (dermatydy), ani inne działania uboczne, szkodliwe, jak to się dzieje często w stosowaniu jodoformu.

- II. Z drugiego oddziału chirurgicznego zakładu „Rudolfstiftung“ w Wiedniu (Dyrektor: Prymarjusz Prof. Dr. O. Förderl): „Doświadczenia lecznicze z Nowojodyną“ napisał Dr. E. L. Fieber, asystent oddziału.

(Zentralblatt für Chirurgie 1910, Nr. 19.)

Najwięcej stosowano nowy środek w formie gazy opatrunkowej i proszku do zasypywania. Granulacje ranne po karbunkule i nacięciu flegmon, wrzody odleżynowe i rozpadające się guzy leczyły się pomyślnie i szybko się oczyszczały. Podrażnień niemitych nie zauważono.

- III. Z drugiego oddziału chirurgicznego polikliniki „Charité“ w Budapeszcie: „Nowojodyna, nowy środek antyseptyczny na rany“ napisał Prymarjusz Dr. Gerber Béla.

(Gyógyászat 1910, Nr. 18.)

Praca powyższa nazywa 10%-ową maść nowojodynową znakomitym środkiem w oparzelinach drugiego stopnia. Autor zauważył w wypadku Ulcus cruris varicosum już po krótkim czasie bujne granulacje i zupełne pokrycie się przybłonkiem. Działań szkodliwych ubocznych nie zauważono ani w jednym wypadku.

- IV. Z oddziału chirurg. c. i. k. szpitala garnizonowego N. 17. w Budapeszcie (Dyrektor: Starszy lekarz sztabowy Dr. Fogarassy v. Fogaras): „Nowojodyna w zastępstwie Jodoformu“, napisał lekarz pułkowy, Dr. Fryderyk v. Forster, były elew I. kliniki chirurg. w Wiedniu (v. Eiselsberg).

(Wiener medizinische Wochenschrift 1910, Nr. 30.)

Autor streszcza doświadczenia swoje w następujących słowach:

„Przetwór ten, zupełnie niedrażniący, przy stosowaniu którego nigdy nie spostrzegłem wyprysków, posiada wszelkie dane, by wyrugować z chirurgii jodoform. Stosowanie jego pod niejednym względem przedstawia się daleko korzystniej, niż stosowanie jodoformu, pozatem zaś zbytecznymi czyni środki bezwonne drogie, co niepoślednie ma znaczenie w praktyce szpitalnej.

- V. Z uniw. klin. dermatologicznej w Gracu (Dyrektor: Prof. Dr. R. Matzenauer): „Nowojodyna, nowy środek zamiast jodoformu“ napisał Doc. Dr. R. Polland.

(Münchener medizinische Wochenschrift 1910, Nr. 32)

Najwięcej stosowano proszek do zasypywania i gazę. Skutek leczniczy w ulcus venereum jest co najmniej ten sam, co po stosowaniu jodoformu. Gazę nowojodynową stosowano z zadowolającym wynikiem w zranieniach, fistułach, schorzeniach pochwy. Objawów podrażnienia (np. w rodzaju wyprysku po stosowaniu jodoformu) nie spostrzeżono nigdy.

Dotychczasowe wyniki stosowania Nowojodyny.

Nowojodynę wypróbowano w wielu zakładach leczniczych Austro-Węgier i Niemiec, z wynikiem dodatnim. Między innymi stosowano ją:

CHIRURGJA:

- Wiedeń:** I. Chirurgiczna Klinika Uniwersytecka (Dyrektor: Radca Dworu Prof. Dr. A. v. Eiselsberg)
II. Klinika Uniwersytecka (Dyrektor: Radca Dworu Prof. J. Hoehenegg)
Ambulatorjum ortopedyczne powszechnego szpitala (Dyrektor: Radca Rządu Prof. Dr. A. Lorenz)
I. Oddział chirurg. powsz. szpitala (Dyrektor: Prof. Dr. K. Büdinger)
Oddział chirurg. c. k. szpitala nad Wiedenką (Dyrektor: Prof. Dr. J. Schnitzler)
II. Oddział chirurg. szpitala „Rudolfstiftung“ (Dyrektor: Prof. Dr. O. Förderl)
II. Oddział chirurg. powsz. szpitala (Dyrektor: Doc. Dr. R. Frank)
Oddział chirurg. szpitala Franciszka Józefa (Dyrektor: Doc. Dr. G. Lotheissen)
Oddział chirurg. szpitala św. Zofii (Dyrektor: Doc. Dr. C. Ewald)
I. Chirurg. oddział szpitala „Rudolfstiftung“ (Dyrektor: Doc. Dr. K. Funke)
Oddział chirurg.-ortoped. szpitala Wilhelminy (Dyrektor: Doc. Dr. F. v. Friedländer)
Oddział chirurg. polikliniki powszechnej (Dyrektor: Doc. Dr. Pupovac)
- Monachjum:** Klinika chirurg. Uniwersytecka (Dyrektor: Tajny Radca Dr. O. v. Angerer)
Oddział chirurg. Kliniki dziecięcej (Dyrektor: Prof. Dr. W. Herzog)
Poliklinika chirurg. (Dyrektor: Prof. F. Klaussner)
- Budapeszt:** IV. Oddział chirurg. szpitali lewostronnych (Dyrektor: Doc. Dr. Hüttl H.)
Oddział chirurg. Polikliniki powsz. (Dyrektor: Doc. Dr. sófalvi Illyés G.)
Oddział chirurg.-ortop. szpitalika dziecięcego Brodyého (Dyrektor: Doc. Dr. Alopý H.)
Oddział chirurg. filji szpitalika Rokúsa (Dyrektor: Doc. Dr. Prochnow J.)
II. Oddział chirurg. Polikliniki „Charité“ (Dyrektor: Prym. Dr. Gerber B.)
- Praga:** Klinika Uniw. chirurg. (Dyrektor: Radca Dworu Prof. Dr. A. Wölfler).
Oddział chirurg. szpitala Braci Miłosiernych (Dyr. Radca Rządu Prof. Dr. K. Bayer)
Oddział chirurg. powsz. szpitala izrael. (Dyr. Prymarjusz Dr. K. Saar)
- Grac:** Klinika chirurg. Uniwersytecka (Dyrektor: Prof. W. v. Hacker)
Oddział chirurg.-ortop. Kliniki dziecięcej (Dyrektor: Doc. Dr. H. Spitzý)
Oddział chirurg. szpitala miejskiego (Dyrektor: Doc. Dr. J. Hertle)
Oddział chirurg. Szpitala Braci Miłosiernych (Dyrektor: Prym. Dr. L. Luksch)
Zakład chirurg.-ortop. (Dyrektor: Dr. A. Wittek)
Szpital św. Elżbiety.
- Innsbruck:** Klinika Uniw. chir. (Dyr. Prof. Dr. H. Schloffer)
Klinika pedjatryczna (Dyr. Prof. Dr. J. Loos)

DERMATOLOGJA:

- Wiedeń:** Oddział chorób skórnych i wener. Zakł. „Rudolfstiftung“ (Dyrektor: Doc. Dr. L. v. Zumbusch)
- Monachjum:** Klinika dermatologiczna (Dyrektor: Prof. Dr. K. Posselt)
Poliklinika Uniw. dla chorób skórnych i wenerycznych (Dyr. Prof. Dr. K. Kopp)
- Praga:** Klinika Uniw. chor. skórnych (Dyr. Prof. Dr. K. Kreibich)
Oddział dla chorób skórnych i wenerycznych powsz. szpitala izrael. (Dyr. Prof. Dr. L. Waelsch)
- Grac:** Klinika dermatologiczna (Dyrektor: Prof. Dr. R. Matzenauer)
- Poszony:** Oddział dla chor. skórnych i wener. król. szpitala państwowego (Dyrektor: Radca Królewski Prym. Dr. Dobrovits M.)

GINEKOLOGJA:

- Wiedeń:** Oddział ginekol. Zakł. „Rudolfstiftung“ (Dyrektor: Doc. Dr. G. Lihotsky)
- Monachjum:** Klinika Uniw. chor. kobiecych (Dyrektor: Prof. Dr. A. Döderlein)
II. Klinika ginekolog. (Dyrektor: Prof. Dr. J. A. Amann)
- Budapeszt:** Oddział położniczo-ginekolog. szpitala św. Małgorzaty (Dyrektor: Prym. Dr. Neumann Sz.)
- Grac:** Klinika ginekol. Uniw. (Dyrektor: Prof. Dr. E. Knauer)
- Innsbruck:** Klin. Uniw. ginekol. (Dyr. Radca Dworu Dr. E. Ehrendorfer)

OTOLOGJA:

- Wiedeń:** Klinika dla chorób usznych (Dyrektor: Prof. Dr. V. Urbantschitsch)

SZPITALE GARNIZONOWE:

- Wiedeń:** Oddział chirurg. c i k. Szpitala garn. N. 1 (Dyrektor: Starszy lek. sztabowy Dr. H. R. v. Wolff)
Oddział dermatol. c i k. Szpitala garn. N. 1 (Dyrektor: St. lek. sztab. Dr. G. Frühauf)
Oddział chirurg. c i k. szpitala garniz. N. 2 (Dyrektor: lek. sztabowy Dr. J. Scheidl)
- Budapeszt:** Oddział chirurg. c i k. szpitala garn. N. 17 (Dyrektor: St. lek. sztabowy Dr. Fogarassy v. Fogaras V.)
- Linc:** Oddział chirurg. c i k. szpit. garn. N. 4 (Dyrektor: Lek. pułk. Dr. R. Hertzner)
- Innsbruck:** Oddział chirurg. c i k. szpitala garniz. N. 10. (Dyr. Lekarz pułkowy Dr. J. Urbach)

WETERYNARJA:

- Wiedeń:** Klin. chirurg. Akademji weter (Dyrektor: Prof. Dr. T. Schmidt)

Formy i sposoby stosowania Nowojodyny. — Formułki receptowe.

Nowojodynę nabyć można w handlu w postaci proszku w puszkach sitkowych po 10 g. i 25 g. — ponadto mogą ją nabywać apteki także w większych opakowaniach dla receptury. Obok tego wprowadziliśmy ją w handel jako 20% i 30% gazę w formach zwyczajnych. Obok proszku do zasypywania i gazy nadają się znakomicie do użycia zawiesiny olejowe Nowojodyny, dalej świecek uretralne, zaprawione Ol. cacao, a zawierające 20—30% Nowojodyny, gałeczki pochwowe, czopki, które jednak formy zapisywać należy **magistraliter**, Nowojodynę bowiem wprowadzamy w handel tylko w formie proszku i gazy. Najważniejsze formułki receptowe podajemy poniżej:

I.

Rp. Novojodin. 10,0 (25,0)
scat. orig. (minorem aut majorem).

Zastosowanie: Jako niedrażniący środek do zasypywania ran, nie wytwarza strupów, rany gnijące szybko oczyszcza i odwaniania, wyciąga obficie wypocinę ranną i pobudza proces granulacyjny.

II.

Rp. Novojodin 5,0
Bol. alb. 15,0
D. S. na ręce lekarza

Zastosowanie: do odsuszania we Fluor albus, w Cervicitis, Endometritis, Vaginitis z obfitą wydzieliną.

III.

Rp. Gaza nowojodynowa 20% owa.
(opakowanie oryginalne)

Zastosowanie: Tamponada i drenaż ran wszelkiego rodzaju, których nie można zakryć szwem, Tamponada [pochwy, Cervicitis, Endometritis i Vaginitis z obfitą wydzieliną.

IV.

Rp. Gaza nowojodynowa 30% owa.
(Opakowanie oryginalne)

Zastosowanie: Jak III.

V.

Rp. Novojodin. 20,0
Ol. olivar. steril. 100,0
D. S. suo nomine.
Na ręce lekarza.

Zastosowanie: Do iniekcji w abscesach zimnych.

VI.

Rp. Novojodin 10,0
Glycerin steril. 50,0
D. S. na ręce lekarza.

Zastosowanie: Jak V.

VII.

Rp. Novojodin 10,0
Paraffin. liquid. 50,0
D. S. Na ręce lekarza

Zastosowanie: Jak V.

VIII.

Rp. Novojodin. 1,5
Butyr. cacao. q. s. ut fiant
bacill. urethral. N. X. (à 0,75 g).

Zastosowanie: Świecek nowojodynowe zawierające około 20% nowojodyny, do wprowadzenia do przetok gruźliczych, flegmon, abscesów i t. p., do cewki moczowej w specyficznych jej schorzeniach.

IX.

Rp. Novojodin. 10,0
Butyr. cacao Q. s. ut fiant
globuli vagin. N. X. (à 3 g).

Zastosowanie: Gałeczek nowojodynowe, zawierające około 33% Nowojodyny, w wypadkach Endometritis, Cervicitis, Vaginitis z obfitą wydzieliną, w procesach nieżytych w układzie płciowym kobiecym.

X.

Rp. Novojodin. 4,0
Butyr. cacao. q. s. ut fiant
supposit. N. X. (à 2 g).

Zastosowanie: Czopki nowojodynowe, zawierające około 20% nowojodyny w fissura ani.

XI.

Rp. Novojodin. 5,0
Zinc. oxyd. 10,0
Talc. venet. 10,0
Vasel. 25,0
D. S. Maść.

Zastosowanie: W leczeniu nadżerek i w ranach granulujących czysto, nieczystych lub okrytych ubytkami (tbc., lues, bubony po ulcus molle, ulcus cruris etc.).
Na gazie w formie tamponików do leczenia vaginitis.

XII.

Rp. Novojodin 2,0
Collod. 10,0
D. S. na ręce lekarza.

Zastosowanie: W zranieniach powierzchniowych, złuszczeniach skóry, nakłóciach iniekcyjnych.

Panom Lekarzom służymy chętnie bezpłatną przysyłką literatury i próbek, jakoteż na życzenie dostarczamy świecek i gałeczek nowojodynowe dla celów doświadczalnych, mimo, że w handlu nie można ich nabyć gotowych. Następne publikacje lekarskie, omawiające skuteczność leczniczą Nowojodyny, a mające pojawić się niebawem, będziemy na życzenie przysyłać Pp. lekarzom regularnie i w porządku, w jakim będą się pojawiać. Z wszelkimi zapytaniem, dotyczącymi literatury i próbek, prosimy najuprzejmiej odnosić się wprost do

Chemische Fabrik Dr. R. Scheuble & Dr. A. Hochstetter
Tribuswinkel, Austrja Dolna.