

HORMOSPERMINE

Leczenie gruczołami płciowymi męskimi stosowane było już w najwcześniejszych okresach cywilizacji ludzkiej, lecz dopiero w połowie XIX wieku nowe poglądy fizjologii wyjaśniły istotę działania tego sposobu leczenia. *Na mocy znanych doświadczeń z przeszczepianiem jąder u kogutów*, Berthold w 1849 r. dowiódł znaczenie jądra w rozwoju osobników. Mattei (1872) określił wpływ tonizujący wydzieliny gruczołów płciowych męskich, lecz ojcem leczenia gruczołami (opoterapii) jest znakomity fizjolog Brown Sequard. W 1889 r., mając 72 lata i czując się zmęczonym i osłabionym, *zastosował sobie* zawieszynę gruczołów jądrowych świnki morskiej. Wyniki były doskonałe, *wyciąg jądrowy działał pobudzająco na system nerwowy i czynności psychiczne ustroju, niejako odmłodził starczy organizm*. Brown Sequard opracował tę metodę i poparł ją całą mocą swego autorytetu.

Jest rzeczą znaną, że gdy osobnik przechodzi z okresu dzieciństwa w okres dojrzałości płciowej, zachodzi gwałtowny przełom w jego psychice i cechach zewnętrznych. — Zaczyna on żyć niejako pod wpływem instynktu płciowego. Powstają drugo — i trzeciorzędne cechy płciowe (rozwój organów płciowych, owłosienie, u kobiet rozwój gruczołu piersiowego, miesiączkowanie i t. d.). Pokwitanie nie jest ściśle związane z wiekiem osobnika, zależne jest od różnych warunków (klimatu, rasy i t. p.). Zachodzi pytanie pod wpływem jakiego bodźca fizjologicznego odbywa się ten gwałtowny przełom.

Wiemy jednakże, że u osobników, u których gruczoły płciowe nie są rozwinięte, lub są schorzałe, znamiona wieku dziecięcego zachowują się nawet w późniejszych okresach życia; z drugiej zaś strony, że cechy płciowe drugo i trzeciorzędne ulegają zanikowi u osób, które podlegały wytrzebieniu (kastracji) i t. p.

Jasnym więc jest, że główną, niemal wyłączną rolę w tych sprawach grają gruczoły płciowe.

Wpływ ten nie idzie drogą nerwową lecz, jak dowiodły tego liczne doświadczenia fizjologiczne, drogą wydzielania dokrewnego pewnych ciał chemicznych

t. zw. *hormonów*, których struktura nie została jeszcze dokładnie określona.

Nowoczesna fizjologia rozróżnia w gruczołach płciowych męskich: *gruczoły śródmiąższowe, gruczoł krokowy i kanaliki nasienne*.

Chemicy (między innymi Poehl) wydzielili z tych organów ciało — sperminę, którą starali się zastosować w leczeniu. Lecz spermina nie stanowi wyciągu całkowitego z gruczołów, *ciało to wykryto nie tylko w jądrach, lecz i w innych organach ustroju zarówno męskiego jak kobiecego* i działanie jej jest o wiele słabsze, niż całkowity wyciąg z gruczołów, zawierający wszystkie soki i hormony.

Hormony te działają w sposób swoisty na cały organizm. Ich rola fizjologiczna jest doniosła; wpływ ich odbija się na przemianie materji, *działając pobudzająco i wzmacniająco na napięcie organów, zwiększając stopniowo zawartość hemoglobiny we krwi i podnosząc jej siłę utleniającą*.

Badanie moczu i krwi chorych, którym podawano wyciąg z całkowitych gruczołów męskich, *wskazuje na znaczne zwiększenie się przemiany materji*.

HORMOSPERMINE jest wyciągiem, zawierającym *wszystkie hormony* gruczołów męskich, *gruczołu śródmiąższowego, gruczołu krokowego oraz kanalików nasiennych*. Wytwarzaną metodą, zachowującą całość funkcji gruczołu, dostarcza organizmowi zmęczonemu bądź wyczerpanemu wiekiem lub chorobą, elementy fizjologiczne, niezbędne dla przywrócenia napięcia organów. Hormony, zawarte w Hormosperminie, uzupełniają lub zastępują działanie hormonów naturalnych w przypadkach, gdy działanie tych ostatnich jest niedostateczne lub brak ich zupełnie.

W S K A Z A N I A

Zaburzenia odżywcze, zaburzenia rozwoju płciowego i pokwitania.

Nader pomyślne wyniki otrzymano przy stosowaniu *Hormospermine* w zaburzeniach rozwojowych (zwłaszcza u młodych dziewcząt o wyglądzie dziecięcym, u których krwawienia miesięczne jeszcze się nie zjawiały, a drugorzędne cechy płciowe opóźniają się w swym rozwoju).

Dziecięcość męska również nadaje się do leczenia *Hormospermine*'ą.



Blednica dziewcząt.

Galen i Hipokrates opisywali blednicę, która ulegała poprawie po zamążpójściu. Chińczycy oddawna używają pigułki, zawierające wydzielinę z gruczołów męskich jako lek wybiorny w tem schorzeniu.

Defougère (1912) dowiódł, że wydzielina gruczołu męskiego zawiera składnik czynny, który, dostawszy się do krwiobiegu kobiety, działa na jajnik, powodując wydzielanie specjalnych antitoksyn. Przy podawaniu Hormospermine *zwiększa się ilość hemoglobiny*, zjawiają się rumieńce, powraca łaknienie, giną *zaburzenia menstruacji*.

Działanie HORMOSPERMINE polega w tych przypadkach na pobudzaniu ośrodków krwiotwórczych.

Ogólne wyczerpanie.

Hormospermine działa *tonizująco* na ogólne odżywianie, *wzmaga* ogólną *przemianę materji*, należy więc ją stosować we wszystkich *stanach astenicznych*. Wywiera ona wpływ dodatni w przemęczeniu umysłowym, w gorączce egzaminacyjnej, w podnieceniu w czasie zawodów, w anemji mózgowej i t. p.

Zaburzenia wywołane niedomogą gruczołów jądrowych.

Brown Sequard zalecił stosowanie gruczołów we wszystkich przypadkach niedomogi jądrowej.

Leczenie Hormospermine'ą jest wskazane zwłaszcza w przypadkach *niemocy płciowej*, zależnej od niedomogi jądrowej (działa ona również w przypadkach niemocy przejściowej, zależnej od wpływów nerwowych lub przemęczenia).

Należy ją przepisywać w zaburzeniach powstałych na skutek *usunięcia gruczołów płciowych* (wytrzebień), z powodu raka, gruźlicy jąder i t. d. oraz w przypadkach azospermji, połączonej ze zmianami przejściowymi lub stałymi jądra.

Starość zależną jest od osłabienia czynności gruczołów dokrewnych. W szczególności niedomaga działalność gruczołów płciowych.

Wystarczy przypomnieć klasyczne wyniki operacji Woronowa, żeby dowieść, jak wielki wpływ posiada wydzielina jądrowa na tężyznę umysłową i fizyczną.

Dzięki *Hormospermine* osłabienie starcze ulega znacznej poprawie i starcy czują się odmłodzonymi.

Zaburzenia płciowe u kobiet.

Na zasadzie badań Mattei oraz ostatnich prac, dotyczących się hormonów jądrowych wiemy, że kobieta, żyjąca normalnie pod względem płciowym, unika w znacznej mierze zaburzeń czynnościowych.

W przypadkach *niedomogi jajnikowej* (spóźnione pokwitanie, zaburzenia menstruacji, zwłaszcza zaś zaburzenia fizjologiczne przekwitania lub na skutek zabiegu chirurgicznego) — *Hormospermine* działa nader dodatnio, usuwając objawy bądź naczynio-ruchowe (poty, uczucia gorąca i t. d.), bądź nerwowe (podrażnienie, uczucie strachu, zawroty, bezsenność, melancholja i t. p.).

Działanie to zwłaszcza jest wybitne w zaburzeniach nerwowych, powstających, na tle wstrzemięźliwości absolutnej lub względnej (*coitus interruptus*).

Ciężkie nieraz *zaburzenia*, powstałe naskutek naruszenia *równowagi hormonalnej* u starych panien, zachowujących wstrzemięźliwość — zwalcza pomyślnie *Hormospermine*.

Nie należy zapominać o chorych, dotkniętych objawami *hypergenezji*, powstają one bowiem przeważnie na tle zmian w gruczołach płciowych.

Przypadki różne (system nerwowy i t. d.)

Hormospermine, wywierając działanie **tonizujące** na odżywianie ogólne i na *centralny system nerwowy*, jest jednym z najlepszych środków, stosowanych w *neurastenji*.

Zalecana jest przez licznych autorów w różnych schorzeniach nerwowych organicznych: **ataksja mięśniowa** (Depoux), **pląsawica** (Deydier,) **paraliż** (Gorget) i t. d. oraz w **uporczym zaparciu u neurasteników**.

Stosowanie *Hormospermine* w **skazie cukrowej** tłumaczy się działaniem jej na przemianę ogólną.

Można ją również stosować w zaburzeniach odżywczych i nerwowych po usunięciu operacyjnym gruczołu krokowego (**prostotektomji**).

Dawkowanie.

3 razy dziennie po 30 — 60 kropel, na $\frac{1}{4}$ godziny przed jedzeniem, popijając niewielką ilością wody.

(Flakon większy zawiera 60 ccm).
(„ mniejszy „ 30 ccm).

Chemiczno-Farmaceutyczne Zakłady Przemysłowo-Handlowe

L. NASIEROWSKI

9 Kaliska 9 Warszawa.

Tel. 724-39 i 630-42.

PRÓBY BEZPŁATNE NA ŻĄDANIE WPP. LEKARZY

