

# Witepsol – podłoże do zadań specjalnych



mgr farm.  
**Paulina Front**

Zbliżają się wakacje, a wraz z nimi – upały. Temperatura, obok rozpuszczalności i pH, jest ważnym czynnikiem wpływającym na trwałość leków recepturowych (a w zasadzie wszystkich leków).



**W** aptece panują, a przynajmniej powinny panować, optymalne dla przechowywania leków temperatury, czyli bardzo ogólnie rzecz ujmując, temperatura nie powinna przekraczać 25°C. Przy wykonywaniu niektórych postaci leków temperatura może być naszym sprzymierzeńcem, ale np. w przypadku czopków i globulek – wręcz odwrotnie.

Niewątpliwie pierwszym skojarzeniem z podłożem czopkowym będzie masło kakaowe. Jednak sporządzenie czopków i globulek na tym podłożu wiąże się z licznymi ograniczeniami oraz niezgodnościami recepturowymi. Trudności z masłem kakaowym nasilają się szczególnie w czasie upałów, ponieważ łatwo się topi oraz wolniej i trudniej zastyga. I wtedy, cały na biało, wkracza Witepsol H15.

## WITEPSOL H15 – CO TO WŁAŚCIWIE JEST?

Witepsol to tak naprawdę nazwa grupy podłoży i obecnie na rynku polskim mamy dostępny jeden z nich – Witepsol H15. Litera „H” oznacza niską zawartość mono- i diglicerydów (niska liczba hydroksylowa). Oznacza to mniej więcej tyle, że podłoże jest zbliżone pod względem właściwości do masła kakaowego najbardziej spośród całej grupy witepsoli. Witepsol H15 to podłoże przeznaczone specjalnie do wykonania czopków, globulek i pręcików. Występuje w postaci małych białych peletek (kilka razy mniejszych od masła kakaowego), co przyspiesza roztopienie podłoża. Jest bardziej odporne mechanicznie od masła kakaowego oraz – co bardzo istotne – nie trzeba go przechowywać w lodówce.

## WŁAŚCIWOŚCI

Witepsol H15 ma małą różnicę między temperaturą

topnienia i krzepnięcia, co powoduje, że szybciej zastyga. Wymaga to od osoby wykonującej lek nieco wprawy, jednak po oswojeniu się z Witepsolem wylewanie masy czopkowej jest po prostu szybsze. Podłoże zastyga w temperaturze pokojowej w czasie ok. 30 minut, więc lek szybciej nadaje się do wydania pacjentowi. Dla porównania masło kakaowe zastyga w ciągu ok. 60 minut po wstępnym krzepnięciu w temperaturze pokojowej, a następnie reszta procesu wymaga lodówki (temperatura 2-8°C). Witepsol podczas zastygania kurczy się (zjawisko kontrakcji), co dodatkowo ułatwia wyciąganie gotowego leku z formy. W przeciwieństwie do masła kakaowego Witepsol H15 ma właściwości emulgujące, co rozszerza jego możliwości zastosowania. Ta właściwość powoduje lepsze uwalnianie substancji czynnych

# Witepsol H15

## Nowość w recepturze aptecznej

Farmakopealne, półsyntetyczne podłoże przeznaczone do sporządzania czopków i globulek.

**Idealnie sprawdza się podczas letnich upałów.**

### Zalety czopków z Witepsolem H15:

- + nie wymagają przechowywania w lodówce;
- + mogą być łatwo wyjęte z formy (dzięki zdolności do zmniejszania objętości podczas zastygania);
- + zestalają się w temperaturze pokojowej w czasie 30 minut;
- + nie ulegają deformacji pod wpływem kontaktu z dłońmi.

### Przykładowa receptura

Rp.	
Neomycini sulfatis	0,3
Nystatyni	100 000 j.m.
Metronidazoli	0,5
Acidi borici	0,06
Vit. A	5 000 j.m.
Witepsoli	q.s.
M.f. globul.vaginal	D.t.d. No 12

D.s. 1 x dz.



Pozwolenie na dopuszczenie do obrotu nr 30038  
Dostępne opakowania Witepsolu H15: 25g, 50g, 100g

Dowiedz się więcej i pobierz receptariusz → [www.actifarm.pl/receptariusz](http://www.actifarm.pl/receptariusz)

Podmiot odpowiedzialny: Actifarm sp. z o.o. Ul. Zajęcza 15, 00-351 Warszawa,  
tel.: +48 22 212 89 89, fax.: +48 22 212 87 16, e-mail: [biuro@actifarm.pl](mailto:biuro@actifarm.pl)



w śluzówce zarówno pochwy, jak i w bańce odbytu (podłoże łatwiej „łączy się” ze śluzówką).



### ZALETY PODŁOŻA I UWAGI TECHNICZNE

Witepsol to tak naprawdę nazwa grupy podłoży i obecnie na rynku polskim mamy dostępny jeden z nich – Witepsol H15. Litera „H” oznacza niską zawartość mono- i diglicerydów (niska liczba hydroksylowa).

Niewątpliwą zaletą Witepsolu jest również to, że nie przegrzewa się i nie musimy się martwić o późniejsze prawidłowe zastygnięcie czopka lub globulki. Szybsze krzepnięcie również korzystnie wpływa na równomierne rozproszenie substancji w masie czopkowej. Witepsol radzi sobie zdecydowanie lepiej z dużymi ilościami substancji czynnych w postaci proszku niż masło kakaowe. Jest zgodny z surowcami recepturowymi, nawet tymi problematycznymi, jak np. ichtiol, i niepotrzebny jest dodatek emulgatora (samo podłoże ma takie



właściwości). Ponadto możliwe jest wprowadzanie do czopków i globulek wykonanych na tym podłożu roztworów (np. nalewek). Dzięki większej lepkości i szybszemu zastygnięciu substancje sykie nie opadają tak łatwo na dno formy, co często zdarza się w przypadku masła kakaowego, jeśli nie wyczujemy odpowiednio konsystencji masła.

W przypadku Witepsolu H15 nawet kilkukrotne podgrzewanie podłoża nie wpływa niekorzystnie na jego właściwości. Czopki i globulki wykonane z użyciem Witepsolu zostawiamy do zastygnięcia w temperaturze pokojowej. Nie wkładamy form do lodówki, bo niesie to ze sobą ryzyko zniekształcenia się gotowego czopka lub globulki i powstanie

pustych przestrzeni. Biorąc pod uwagę wymienione właściwości tego podłoża, czopki i globulki wykonane na Witepsolu są trwalsze, łatwiejsze do wyciągania z formy i odporne na uszkodzenia mechaniczne.

Witepsol jest surowcem do receptury i podlega refundacji. Również na mocy Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 października 2018 r. w sprawie zapotrzebowania oraz wydawania z apteki produktów leczniczych, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyrobów medycznych można dokonać zmiany podłoża bez konieczności konsultacji z lekarzem. Zmianę zapisujemy w Dokumentie Realizacji Recepty, w adnotacjach opisując zmianę i jej przyczynę.

