

# WĘGIEL DRZEWNY

Węgiel drzewny ma bardzo małą gęstość. Ma duże zdolności adsorpcyjne dzięki silnie rozwiniętej powierzchni.

„Proces aktywacji węgla drzewnego za pomocą sprężonej pary sprawia, iż powierzchnia jednego centymetra sześciennego węgla wynosi 1000 metrów kwadratowych! To powiększenie powierzchni spowodowane jest tym, że cząstki węgla drzewnego posiadają tysiące szczelin i otworów” (Dr Agatha Trash, WĘGIEL DRZEWNY, str. 10).

Stosowany jest jako adsorbent w filtrach wodnych i gazowych ze względu na zdolność do pochłaniania płynów, gazów i nieprzyjemnych zapachów.

Podstawowym sposobem uzyskiwania węgla drzewnego do początków XX w. było jego "wypalanie" w stosach, obsypanych szczelnie ziemią. Obecnie w tym celu stosuje się stalowe retorty o pojemności wielu metrów sześciennych. Do wyprodukowania 1 kg węgla drzewnego potrzeba ok. 5 kg drewna.

W europejskim lecznictwie stosuje się prawie wyłącznie węgiel drzewny wypalony z drewna lipowego - lipy drobnolistnej i lipy szerokolistnej.

Aktywny węgiel drzewny (carbo medicinalis) sprasowany w formie tabletek lub kapsułek (znany też pod nazwą węgla leczniczego lub medycznego) stosowany jest głównie w leczeniu biegunek i zatruc pokarmowych jak też zapobieganiu i leczeniu niestrawności i wzdęć. Ma on jednak o wiele

Po podaniu doustnym wiąże substancje znajdujące się w przewodzie pokarmowym, które nasilają perystaltykę (czynność ruchową) jelit, zwiększają przenikanie wody do światła jelit i powodują biegunkę. Są to toksyny bakteryjne, bakterie, leki, produkty gnilne, gazy jelitowe, substancje toksyczne itp.

**NIKTÓRE SZKODLIWE SUBSTANCJE POCHŁANIANE PRZEZ WĘGIEL DRZEWNY:** pestycydy (środki owadobójcze), dwutlenek węgla, arsenik, strychnina, cyjanek, morfina, nikotyna, środki nasenne, morfina, opium, amfetamina, kokaina, ołów, chlorek rtęci, srebro, chinina, penicylina, aspiryna (kw. acetylosalicylowy), paracetamol, barbiturany, Atropina pierwiastki radioaktywne, benzyna, fenol, nadmanganian potasu, trujące grzyby itp. Nie pochłania tlenku węgla (czadu).

**ZASTOSOWANIE (DOUSTNIE I W FORMIE OKŁADÓW):** urazy mechaniczne, stłuczenia ze stanem zapalnym, zatrucia, biegunka, niestrawność, gazy, wzdęcia, bóle brzucha, wymioty, cuchnący oddech, zgaga, nadkwaśność, jadowite ukąszenia i użądlenia, stany zapalne oczu, uszu i innych narządów, stany zapalne oczu i uszu, nudności, obstrukcja jelit, żółtaczka u niemowląt, anemia u chorych na raka, przykry zapach z ust, niewydolność nerek, niewydolność wątroby, choroby kobiece spowodowane infekcją narządów rodnych i przy stanach zapalnych (płukanki dopochwowe z roztworu węgla drzewnego).

**PRZECIWSKAZNIA:** Może spowodować lekkie zaparcie, ale jeśli pije się 6 - 8 szkl. wody dziennie między posiłkami, a sam węgiel popija jedną lub dwiema szklankami wody, to zaparcie nie występuje.

**UWAGA:** Nie należy zażywać węgla w tym samym czasie co leki syntetyczne, gdyż może on je wchłaniać i powodować, że nie będą działać.

**DAWKOWANIE:** doustnie w wyżej wymienionych przypadkach od 4 - 8 tabl. z 1 - 2 szkl. wody 3 razy dziennie dwie godziny po posiłku. W przypadku biegunki ilość tę p można zwiększyć aż do skutku z dużą ilością wody, gdyż w przypadku biegunki następuje odwodnienie organizmu. W sytuacji groźnego dla życia zatrucia zażyć jak najszybciej bardzo dużą ilość węgla drzewnego (0,5 - 1 szkl. węgla d. z dużą ilością wody). Później mniejsze ilości co godzinę.

Przy stanach zapalnych różnych narządów, bólach brzucha, obstrukcji jelit, niewydolności wątroby, czy niewydolności nerek, należy stosować w. d. nie tylko doustnie, ale również w formie okładów.

**OKŁADY:** Zmieszać węgiel d. z gorącymi płatkami owsianymi ugotowanymi na wodzie w proporcji 1:1. Na stół położyć się pas woreczka foliowego, nieco większy niż okład. Na to kładziemy arkusz papieru o formacie A4" na który też nakładamy papkę węglową. Jej grubość powinna wynosić 1 cm. Na papkę położyć cienką warstwę papieru toaletowego. Wszystko razem umieścić na objętym chorobą miejscu, tak aby worek foliowy znajdował się na zewnątrz. Cały okład owijamy starym, nieużytecznym ręcznikiem, a następnie bandażem elastycznym. Uważać, aby powietrze nie miało możliwości wniknięcia w przestrzeń między okładem, a skórą. Okład pozostawić na 6-10 godzin. Po usunięciu okładu wytrzeć skórę ręcznikiem zmoczonym w zimnej wodzie.

W przypadku ukąszenia, czy użądlenia wystarczy odrobina w.d. rozrobionego z wodą nałożonego na np. plaster opatrunkowy i przyłożonego na poszkodowane miejsce. W sytuacji, kiedy ktoś zostaje wielokrotnie użądłony na całym ciele, zamiast robić okłady należy umieścić poszkodowanego w wannie z gorącą wodą z rozpuszczoną w niej większą ilością w.d.

Przy żółtacze fizjologicznej u noworodków, jeśli istnieje podejrzenie, że noworodek jest chory na żółtaczką można rozpocząć karmić go roztworem w.d. już 4 godz. po urodzeniu tym celu jedną łyżkę stołową dokładnie sproszkowanego w.d. wsypać do butelki, którą karmi się dziecko. Uzupelnąć butelkę ciepłą wodą, tak aby roztwór ten mógł przedostać się przez smoczek i karmić. Połączyć z częstymi krótkimi (ok.15 min) kąpielami słonecznymi.

## **PRODUKCJA WĘGLA DRZEWNEGO W WARUNKACH DOMOWYCH**

Najlepszym surowcem jest wierzba, olcha, osika lub lipa. Drewno to musi być martwe, suche, ale nie zbutwiałe i bez kory. Należy pociąć je na kawałki wielkości kciuka. ciasno umieścić kawałki drewna w metalowym pojemniku, najlepiej stalowy Pojemnik szczelnie zamknąć, tak aby powietrze nie mogło dostać się do jego wnętrza. Umieścić w piecu lub na ognisku, palić przez około 2 godz., zmieniając położenie pojemnika. Po tym czasie odczekać aż pojemnik osty nie i otworzyć w celu sprawdzenia, czy drewno zostało zwęglone. Jeśli ni palić przez około 0,5-1 godz. Uzyskany węgiel sproszkować i przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach(najlepiej szklanych; tak aby węgiel nie pochłaniał toksycznych gazów z powietrza.

## WYPOWIEDZI ELLEN WHITE NA TEMAT WĘGLA DRZEWNEGO:

„W przypadku stłuczeń i ran, polecałam ten środek (węgiel drzewny) z doskonałym skutkiem. Powstałe w wyniku stanu zapalnego toksyny zostały wchłonięte, ból ustępował i pacjent szybko wracał do zdrowia”.

„Najskuteczniejszym środkiem leczniczym może okazać się gorący okład ze sproszkowanego węgla drzewnego... Zalecałam to w przypadkach, kiedy chorzy cierpieli z powodu wielkiego bólu i kiedy lekarz twierdził, że były to bóle poprzedzające śmierć. Polecałam wtedy ten środek, w wyniku czego pacjent mógł zasnąć, sytuacja zaczęła się poprawiać i choroba zupełnie ustąpiła”. E. White, 2SM 294.2, 1897

„Najbardziej surowe stany zapalne oczu mogą być usunięte przez gorące, a nawet zimne okłady z węgla drzewnego. Działa to jak urok”.

Dr Sang Lee:

„Małą wyspę znajdującą się w pobliżu kontynentu afrykańskiego zamieszkuje bardzo rzadki gatunek małp. Na wyspie tej jest tylko jeden rodzaj rośliny, który zawiera w liściach odpowiednią ilość białka. Te same jednak liście, które są bogate w białko zawierają też pewne toksyny. Małpy jednak znalazły na to sposób. Zawsze po spożyciu tych trujących i jednocześnie bogatych w białko liści, udają się do miejsca, w którym tubylcy gromadzą węgiel drzewny. Zakradają się tam i spożywają węgiel, który w ich układzie pokarmowym wchłania truciznę, dzięki czemu organizm może przyswoić wolne od skażenia białko”.

**Dr hab. Teresa Majewska** (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski):

„Węgiel leczniczy (Carbo Medicinalis) posiada właściwości adsorbcyjne, co oznacza, że powoduje przyłączenie jakiegoś związku poprzez chemiczne wiązanie. Ogromna powierzchnia węgla aktywowanego umożliwia mu niemal niezliczoną ilość wiązań. Jeśli pewne związki chemiczne przechodzą obok jego powierzchni, przyczepiają się do niej i zostają uwięzione w pułapce.

Carbo Medicinalis jest znanym i sprawdzonym lekiem stosowanym w biegunkach, zatruciach, niestrawnościach, wzdęciach itp.

Substancją czynną w Carbo Medicinalis jest węgiel leczniczy, będący naturalnym sproszkowanym węglem aktywowanym (300mg w tabletkach i 200mg w kapsułkach). Jest to **najsilniejszy środek absorbujący** (wiązący) stosowany w leczeniu. Po podaniu doustnym wiąże on znajdujące się w przewodzie pokarmowym szkodliwe substancje, których działanie nasila perystaltykę i powoduje biegunkę oraz zwiększa przenikanie wody do światła jelita. Owe substancje to toksyny bakteryjne, bakterie, leki, produkty gnilne, gazy jelitowe, substancje toksyczne itp. Carbo Medicinalis pokrywa błonę śluzową przewodu pokarmowego, przez co uniemożliwia wchłonięcie wymienionych substancji z przewodu pokarmowego oraz wtórne wchłanianie substancji wydalonych do jelit np. z żółcią.

Dowiedzione w badaniach klinicznych silne właściwości adsorbcyjne węgla powodują skuteczne wydalenie substancji powodującej biegunkę z organizmu. Carbo Medicinalis zatem działa na przyczynę biegunki, a nie tylko na objawy! Węgiel zalecany jest nawet niemowlakom w postaci rozwodnionej papki i praktycznie niemożliwy do przedawkowania.

Wiąże substancje szkodliwe ułatwiając ich wydalenie, przez co nie powoduje dalszych uszkodzeń w organizmie.

Na UWM przeprowadziliśmy badania, które miały na celu określenie wpływu zastosowania w paszach dla zwierząt śruty owsianej, węgla drzewnego i wodnego wyciągu z surowego czosnku. 10 % dodatek śruty owsianej w mieszankach dla indorów spowodował wprawdzie obniżenie masy ciała o 1,72% ale zmniejszył zużycie paszy o 1,2 % i pozwolił na 100% przeżywalności ptaków. Dodatek 0,3% **węgla drzewnego okazał się najkorzystniejszy**. Spowodował wzrost masy ciała o 5,85% i zmniejszenie zużycia paszy o 6,49 %. Przeżywalność wynosiła 99%. Wodny wyciąg z surowego czosnku wpłynął na zwiększenie masy ciała o 1,3 %, zmniejszenie zużycia paszy o 3,05 %. Przeżywalność wynosiła 93%”.

KORESPONDENCYJNA SZKOŁA „KSB”  
POLECA **BEZPŁATNY KURS „ZDROWIE i RODZINA”**

**Bezpłatne lekcje KSB otrzymasz podając swój adres na stronie**  
**<http://www.kursybiblijne.pl/index.php?ot=ksboff>**

**KONTAKT Z AUTOREM: [zielarz@nadzieja.pl](mailto:zielarz@nadzieja.pl)**