

TWOJE
pismo o NAUCE



JAK SPOWOLNIĆ
ŚWIATŁO

ZABÓJCY
Z GŁĘBIN



ZMĘCZENIE
MIASTEM



wiedza i życie

CZERWIEC 2015 nr 6 (966)

CENA 7,99 zł (w tym 8% VAT)

www.wiz.pl

ukazuje się od 1926 roku

DRUKOWANY ŚWIAT



HUNOWIE
świata owadów

PRÓSZYŃSKI
MEDIA

ISSN 0137-8929 INDEKS 38142X



Kuzyni
TERMINATORA

ALERGIA a ROBOCLEAN Artykuł promocyjny

Trochę historii

Pierwsze doniesienia na temat chorób alergicznych datowane są na okres 3 tysięcy lat przed naszą erą. Starożytne Egipskie malunki ukazują scenę wstrząsu anafilaktycznego faraona po ukąszeniu przez osę. Następnie we wczesnym średniowieczu arabski lekarz El-Razi przedstawił chorobę, którą dziś znamy jako katar alergiczny, wtedy zwaną różaną gorączką. Nazwa powstała z powodu cierpienia ludzi na katar w czasie kwitnienia róż.

Wiele wieków później żydowski filozof i lekarz Majmonides opisał astmę (XII wiek), a kilkaset lat później, w epoce renesansu, Leonardo Botallo przedstawił katar alergiczny, wtedy nazywając go katarem różanym. Niecałe sto lat później dokonano pierwszych testów alergicznych. Nie miały one wiele wspólnego ze współczesnymi. Gdy chciano sprawdzić, że pacjent jest uczulony np. na jajko, smarowało się skórę pacjenta i czekało się na reakcję.

Postęp nauki

Od początku XIX wieku postęp w rozwoju wiedzy na temat alergii następował coraz szybciej. Udowodniono, że katar sienny jest spowodowany pyłkami, stworzono podstawy immunoterapii i opisano rolę histaminy w reakcji alergicznej. Kolejne lata XX wieku przyniosły postęp w leczeniu i diagnozowaniu alergii. Badania pozwoliły poznać schorzenie i jego przyczynę, co pozwoliło na wynalezienie w 1937 roku leku antyhistaminowego. Pod koniec lat sześćdziesiątych odkryto związek między roztoczymi kurzu domowego a alergią. Głównym źródłem chorób alergicznych stał się zwykły odkurzacz, który tak naprawdę rozpyla kurz w sprzątanym pomieszczeniu.

XXI wiek dzięki rozwojowi nowoczesnych technologii popchnął zatem alergologię w nowym kierunku. Wykorzystując możliwości, jakie nam przynosi rozwój nauki, okazuje się, że można żyć z alergią i nawet ją pokonywać. Stosując odpowiednie środki i urządzenia, możemy walczyć z zanieczyszczeniami w najbliższym otoczeniu. Podstawowe działania, czyli sprzątanie, wietrzenie mieszkania, trzepanie dywanów, pościeli i materacy, nie mają wiele wspólnego z nową technologią. Nasze działania często są niestety pozorne. Do sprzątania używamy zwykłych odkurzaczy, które niestety tak naprawdę rozdmuchują drobinki kurzu po mieszkaniu. Wszystko to przez worki, które gromadzą miliardy odchodów roztoczy i bakterie. Kiedy włączamy odkurzacz, tym samym zwiększamy emisję toksyn w pomieszczeniu.

Co na to technologia?

Już w latach 30. XX wieku John W. Newcombe wymyślił urządzenie oddzielające kurz i drobinki zawieszony w powietrzu od samego powietrza. Leslie H. Green zauważył potencjał tego separatora i zaczął rozwijać produkcję i marketing nowej maszyny czyszczącej. Rozwój technologii pozwolił na ciągłe udoskonalanie i tak powstał lider na rynku odkurzaczy wodnych z separatorom – **ROBOCLEAN**.

Jak to działa?

Urządzenie filtruje powietrze z dokładnością do 99,9930 proc. Wszystko dzięki separatorowi, który obracając się z olbrzymią prędkością, dosłownie wciska kurz do wody. Różnymi przystawkami można usunąć kurz nie tylko z powierza i podłóg, ale również ze ścian, urządzeń gospodarstwa domowego, sufitów, łóżek, materacy, zabawek dzieci i dosłownie wszystkiego, co znajduje się w domu. Roboclean doskonale likwiduje zagrożenie alergią. Mamy w ten sposób stuprocentową pewność, że nasze sprzątanie jest naprawdę skuteczne. W naszym mieszkaniu może być nie tylko czysto, ale i przede wszystkim zdrowo.

Co więcej, wykorzystane technologie obniżają koszty naszego życia. Stosując odkurzacz Roboclean, zapominamy o zmienianiu worków i nie musimy ich kupować. W dodatku, urządzenie wielofunkcyjne marki Roboclean jest wykonane z materiałów wysokiej jakości, dzięki czemu służy i działa sprawnie ponad 20 lat. Poza tym używając go, zużywa się mniej prądu, około trzykrotnie mniej w stosunku do zwykłego odkurzacza. Moc silnika dostosowana jest do dyrektywy unijnej, która wejdzie w życie w 2017 roku. Zgodnie z nią moc odkurzaczy nie będzie mogła przekraczać 900 W.



roboclean
PLUS