


● Zachęcamy do zapoznania się z wynikami badań klinicznych 3 fazy porównującymi skuteczność i bezpieczeństwo dwóch leków na atopowe zapalenie skóry (AZS). U pacjentów z umiarkowanym lub ciężkim AZS abrocycynib, doustny inhibitor JAK, łagodził swędzenie szybciej niż przeciwciało monoklonalne dupilumab (Dupixent), pokazują randomizowane badania wielośrodkowe przedstawione na dorocznym spotkaniu European Academy of Dermatology and Venereology. Ich celem było porównanie względnego bezpieczeństwa i skuteczności leków we wczesnym okresie leczenia. Do badania włączono 727 pacjentów w wieku powyżej 18 lat, którzy wcześniej mieli niewystarczającą odpowiedź na konwencjonalne terapie miejscowe. Wszystkie osoby miały AZS od umiarkowanego do ciężkiego. Przydzielono im losowo 200 mg abrocycynibu doustnie raz na dobę lub 300 mg dupilumabu podskórnie (po dawce nasycającej 600 mg) co 2 tygodnie. Oba leki były dobrze tolerowane przez pacjentów. Więcej informacji 

● Stowarzyszeniem Lekarzy Dermatologów Estetycznych z okazji 10-lecia Międzynarodowego Centrum Kształcenia Medycyny Anti-Aging organizuje uroczystą galę, która odbędzie się w sobotę 11 września o godz. 17 w Arkadach Kubickiego Zamku Królewskiego w Warszawie. Podczas gali wręczone zostaną także nagrody PERŁY Dermatologii Estetycznej 2020. Kontakt do organizatorów: stowarzyszenie@dermatologia-estetyczna.pl

● Zachęcamy specjalistów oraz zainteresowanych medycyną estetyczną do przeczytania ciekawej publikacji, która pokazuje skuteczność toksyny botulinowej A (BTA) w uniesieniu górnej wargi i skracaniu rynienki podnosowej. Aby zobaczyć, jak BTA wpływa na poprawę pełni ust, badacze przebadali 3 pacjentów. Średni wiek pacjentów wynosił 28,7 lat. Każdemu z nich podano po 4 jednostki BTA. Po leczeniu, pomiary pokazały uniesienie wargi górnej i krótszą wysokość rynienki podnosowej. Badacze zauważyli, że chociaż wydawało się, że powierzchnia górnej wargi jest większa, nie było to istotne statystycznie. Wszyscy trzej pacjenci doświadczyli niewielkiego okołoustnego porażenia mięśni, które trwało 3 miesiące. Należy wcześniej poinformować pacjentów, że zabieg zmniejsza wysokość łuku kupidyna, co skutkuje lekko spłaszczoną wargą. Zabiegi z użyciem BTA oraz wypełniaczy nie wykluczają się wzajemnie, a profesjonalnie wykonane mogą się znakomicie uzupełniać. Artykuł dostępny pod adresem: <https://doi.org/10.1111/jocd.13731>

■ Na łamach Dermatology Times ukazał się ciekawy wywiad z Adamem Friedmanem, lekarzem, profesorem i kierownikiem katedry dermatologii na George Washington University School of Medicine and Health Sciences w Waszyngtonie na temat właściwości fotoprotekcyjnych kurkuminy. Minęło 20 lat, odkąd FDA zatwierdziła nowy filtr przeciwsłoneczny. Jednak pozytywne wyniki niedawnego badania na myszach oceniającego właściwości przeciwzapalne, przeciwutleniające i gojące rany kurkuminy mogą to zmienić. Friedman i współpracownicy opracowali specjalne nanocząsteczki tej substancji, które wykazały skuteczność w zmniejszaniu uszkodzeń komórek wywołanych promieniowaniem UV, stresu oksydacyjnego i stanu zapalnego. Wcześniejsze badania wykazały, że kurkumina zmniejsza stan zapalny wywołany promieniowaniem UV, zmiany apoptotyczne w ludzkich keratynocytach i fibroblastach skóry oraz ekspresję metaloproteinaz macierzy. Problem polegał na tym, że jej użyteczność była utrudniona przez słabą rozpuszczalność w wodzie, szybką degradację in vivo, a także plamy z jasnożółto-pomarańczowego koloru. Aby przezwyciężyć te ograniczenia, naukowcy zsyntetyzowali nanocząsteczki kurkuminy. Takie podejście zapewniło trwałe miejscowe dostarczanie i zwiększoną biodostępność. Całość wywiadu dostępna pod adresem: <https://www.dermatologytimes.com/view/curcumin-shows-promise-as-new-sunscreen-filter>

▼ Szanowni Państwo, zachęcamy do przeczytania najnowszego raportu Dermatology Times. Powierzchnowa radioterapia (Superficial Radiation Therapy - SRT) ma wysoki potencjał w terapii zmniejszania nawrotu bliznowców. Keloidy to przewlekłe, łagodne zmiany nowotworowe, które tworzą się na obszarze skóry, w którym wystąpił uraz. Często występują w dobrze widocznych miejscach, takich jak twarz i małżowiny uszne. Usunięcie bliznowca bardzo często daje nawrót. Brian Berman, dr n. med., emerytowany profesor dermatologii i chirurgii skórnej przeanalizował 13 badań obejmujących 343 pacjentów i obliczył średni ważony odsetek nawrotów po usunięciu bliznowców na 71,2%. Badania pokazują, że SRT zmniejsza odsetek nawrotów pooperacyjnych odpowiednio do 3,0% i 10,4%. Uważa się, że radioterapia zapobiega nawrotom bliznowców poprzez zmniejszenie proliferacji fibroblastów, zatrzymanie cyklu komórkowego i wywoływanie apoptozy. SRT-100 jest zatwierdzone przez FDA do leczenia nieczerniakowych nowotworów skóry i bliznowców. W przypadku bliznowców wytyczne sugerują zastosowanie skutecznej dawki 30 Gy podawanej w 3 frakcjach po 6 Gy przez 3 kolejne dni po zabiegu operacyjnym. Zaletą tego urządzenia jest to, że można je umieścić w gabinecie dermatologa i nie wymaga on obsługi onkologa radiologicznego. Szczegółowy raport 📄 📄 📄

➤ Agencja ds. Żywności i Leków (FDA) zatwierdziła difelikefalinę do leczenia umiarkowanego do ciężkiego świądu związanego z przewlekłą chorobą nerek u dorosłych poddawanych hemodializie. Difelikefalina jest obwodowo ograniczonym, selektywnym agonistą receptora opioidowego kappa, która wywiera działanie przeciwświądowe poprzez aktywację receptorów opioidowych kappa na neuronach obwodowych i komórkach odpornościowych. Skuteczność i bezpieczeństwo leku zostało potwierdzone w dwóch niezależnych badaniach klinicznych. W jednym z nich 378 pacjentów poddawanych hemodializie, ze świądem o nasileniu od umiarkowanego do ciężkiego zostało przydzielonych do leczenia dożylnego difelikefaliną lub placebo trzy razy w tygodniu przez 12 tygodni. U 52% pacjentów, którzy otrzymywali difelikefalinę, odnotowano co najmniej 3-punktowy spadek w porównaniu z 31% pacjentów, którzy otrzymywali placebo, co stanowi istotną różnicę. Wyniki pojawiły się w raporcie z 2020 roku w New England Journal of Medicine. Najczęstszymi działaniami niepożądanymi leczenia difelikefaliną była biegunka u 10% pacjentów w porównaniu z 4% odsetkiem wśród pacjentów otrzymujących placebo. Wymioty występowały z częstością 5% w grupie difelikefalin i u 3% pacjentów w grupie placebo. Firmy, które będą sprzedawać difelikefalin (Korsuva), Cara Therapeutics i Vifor Pharma, ogłosiły, że ich promocyjna premiera leku w USA rozpocznie się na początku 2022 roku.

🕒 Nowy przegląd literatury sugeruje, że probiotyki podawane kobietom w ciąży, niemowlętom lub obojgu, mogą odgrywać rolę w zapobieganiu AZS - atopowemu zapaleniu skóry u dzieci. Badanie było prowadzone przez badaczy z Uniwersytetu Filipińskiego, którzy systematycznie porównywali skuteczność różnych typów szczepów probiotycznych pod kątem zapobiegania AZS. W swojej analizie zespół uwzględnił 21 oryginalnych badań reprezentowanych przez 35 publikacji. Co więcej, wszystkie badania łącznie obejmowały i oceniały 5406 dzieci z AZS, które zostało zdiagnozowane zgodnie z zatwierdzonymi kryteriami diagnostycznymi. Trzema najbardziej skutecznymi preparatami probiotycznymi okazały się Mix8 (Lactobacillus paracasei ST11, Bifidobacterium longum BL999), LP (Lactobacillus paracasei ssp paracasei F19) and Mix3 (Lactobacillus rhamnosus GG, Bifidobacterium animalis ssp lactis Bb-12). Zachęcamy do przeczytania pełnego artykułu:
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pai.13514>