CYTOPOINT®
lokivetmab

Jedinečné řešení atopické dermatitidy u psů

1
- **1. monoklonální protilátka ve veterinární medicíně**
- **1 celý měsíc úlevy***
- **1. den nástup účinku**
- **1 injekce**

První monoklonální protilátka ve veterinární medicíně, která umožňuje dlouhodobou kontrolu atopické dermatitidy:

CÍLENĚ

Cíleně neutralizuje interleukin (IL)-31, klíčový cytokin, způsobující svědění při atopické dermatitidě.[1, 2]

RYCHLE A DLOUHO

Začíná působit během prvního dne a zaručuje celý měsíc úlevy.* Ošetření na klinice zajišťuje správné dodržení léčby.

BEZPEČNĚ

Bezpečný pro psy v každém věku, a dokonce i pro ty se souběžnými onemocněními. [1, 3]

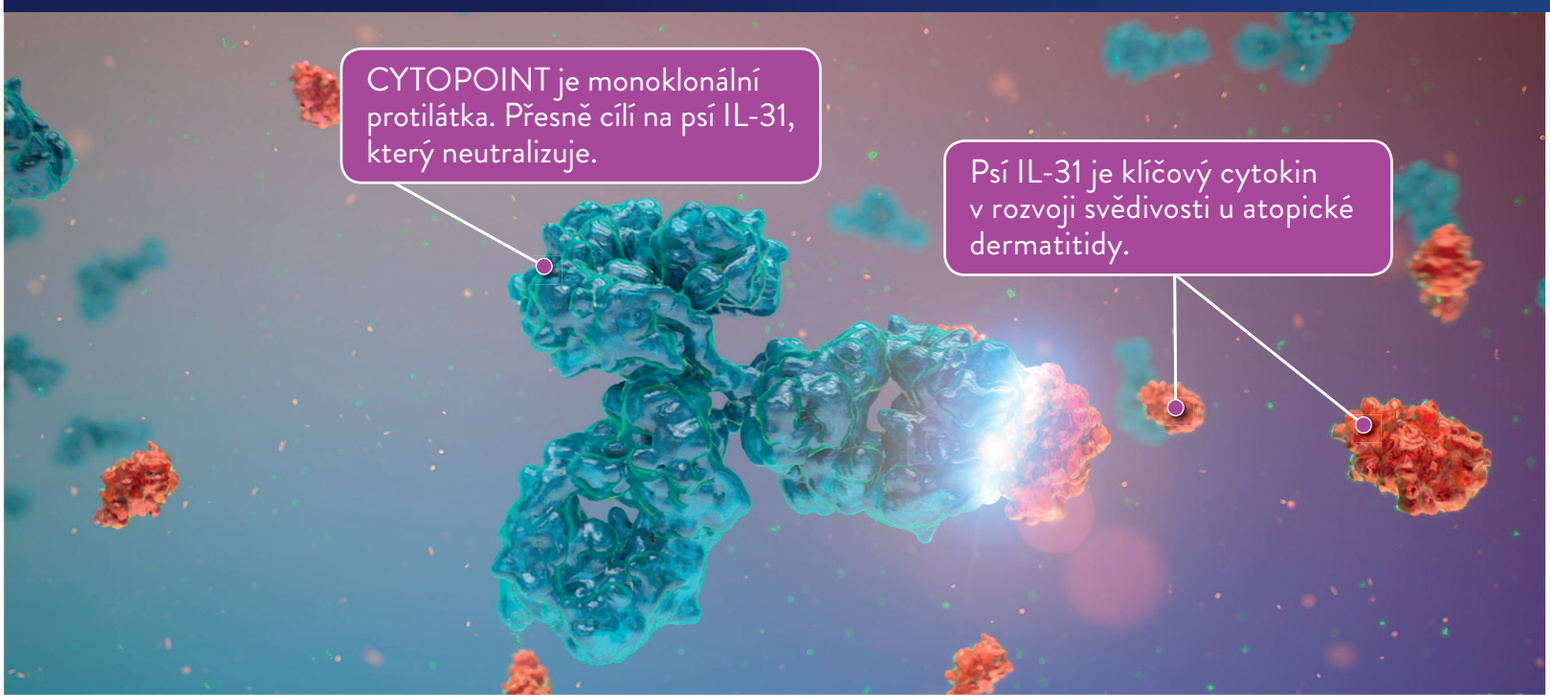
* Aplikujte jednou měsíčně.

CYTOPOINT® – indikace: Léčba klinické manifestace atopické dermatitidy u psů.

PRO ZVÍŘATA. PRO ZDRAVÍ. PRO VÁS.

zoetis

CYTOPOINT®: První monoklonální protilátka pro léčbu psí atopické dermatitidy



Jedinečný a inovativní druh terapie

CYTOPOINT je monoklonální protilátka (mAb), která cíleně neutralizuje psí IL-31, důležitý cytokin zapojený do vysílání signálu o svědění do mozku při atopické dermatitidě.

Přináší rychlou a dlouhotrvající úlevu v jediné injekci

CYTOPOINT začíná působit během 24 hodin a po první injekci působí celý měsíc. Injekční podání zaručuje jistotu správné a jednoduché aplikace.

S minimálním dopadem na imunitní systém

Přesně zacílený mechanismus účinku pomáhá minimalizovat vedlejší účinky a vyhnout se nežádoucím dopadům na imunitní systém.[2]

Šetrný pro játra a ledviny

CYTOPOINT funguje podobně jako přirozené protilátky. Je stejně tak eliminován běžnými cestami degradace bílkovin s minimálním zapojením jater nebo ledvin.

Vhodný i při souběžných onemocněních[3]

Bezpečné použití se všemi známými typy léčby

CYTOPOINT je bez známých interakcí s jinými léky včetně [4, 11] APOQUELU® (oclacitinib), kortikosteroidů, cyklosporinu a antihistaminik, endo- i ektoparazitik, antimikrobiálních a protizánětlivých léků nebo vakcín.

S možností podat ve stejný čas i vakcínu

S CYTOPOINTEM lze podat jakoukoli vakcínu ve stejnou dobu, jen do jiného místa.

Pro psy v každém věku

CYTOPOINT nemá žádná věková omezení, jediným omezením je váha pod 3 kg.

Monoklonální protilátka (mAb): homogenní protilátka připravená klonováním z jediné linie B buněk. Terapie mAb je navržena tak, aby napodobovala normální imunitní funkci rozpoznáním a vazbou na jeden segment (epitop) na daném cílovém antigenu.[5, 6] **Interleukin 31 (IL-31):** cytokin, který spouští proces posílání signálu o svědění do mozku. cIL-31 je psí IL-31.[2] **Cytokin:** protein, který přenáší signál na další buňky vázáním na receptory na těchto buňkách.[7] **Vylučování CYTOPOINTU:** mAb se katabolizují na aminokyseliny a peptidy. Játra a ledviny mají jen malou roli v metabolismu mAb. mAb nejsou přeměňovány na reaktivní nebo toxické metabolity ani se nevylučují močí. Je proto vysoce nepravděpodobné, že by působily na játra nebo ledviny toxicky.[7, 8]

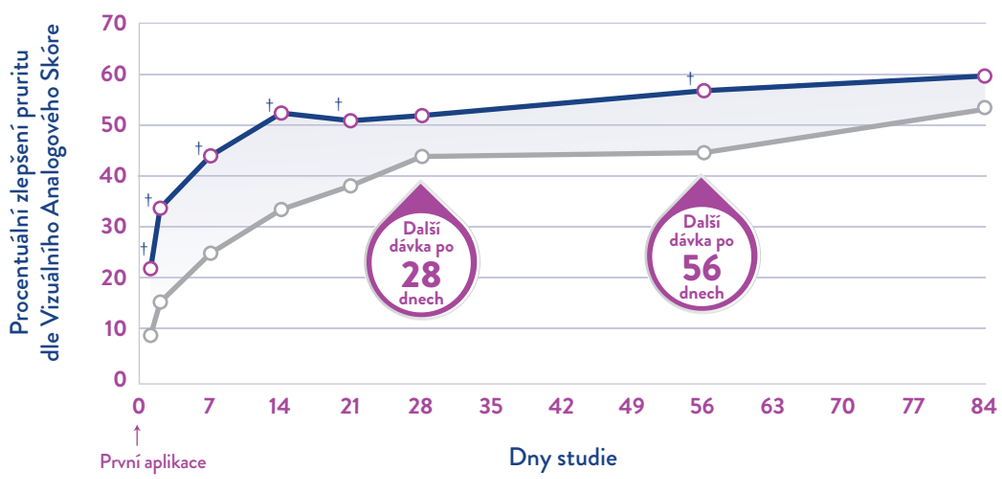
PRO ZVÍŘATA. PRO ZDRAVÍ. PRO VÁS.

CYTOPOINT®
lokivetmab

Okamžitá úleva, která trvá

CYTOPOINT® významně snižuje pruritus, lépe než Atopica® (cyklosporin).

Procentuální zlepšení pruritu z pohledu majitele (VAS)[4, 9]*



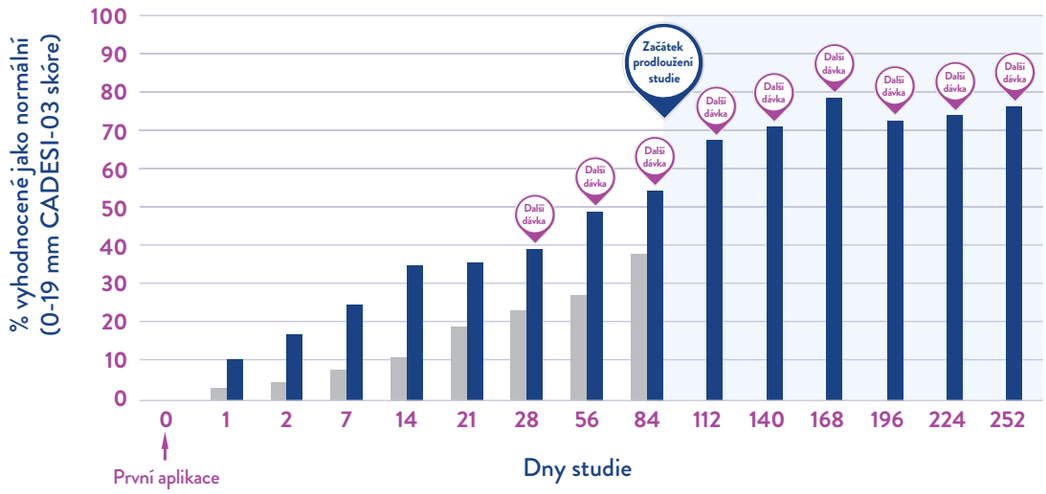
- Cytopoint® v použitém rozsahu dávkování (1,0-3,3 mg/kg)
- Atopica® (cyklosporin) v doporučené dávce

* Vizuální Analogové Skóre VAS – škála pruritu (LS means)

† Statisticky významný rozdíl ve srovnání s kontrolou, Atopica®; P≥0,0115.

Zlepšení stavu kůže se udržuje dalšími injekčními aplikacemi přípravku CYTOPOINT®

Procento psů s normálním CADESI-03 skóre ve studii a jejím prodloužení [4, 9]*



- Cytopoint® v použitém rozsahu dávkování (1,0-3,3 mg/kg)
- Atopica® (cyklosporin) v doporučené dávce

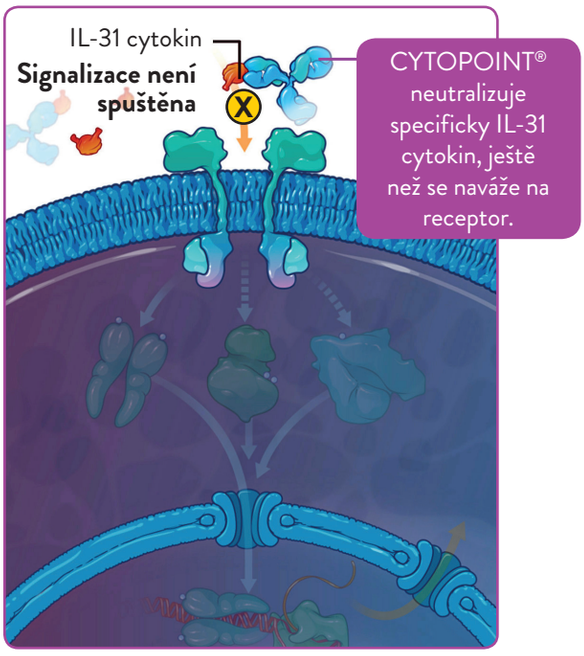
* **CADESI-03**: **C**anine **A**topic **D**ermatitis **E**xtent and **S**everity **I**ndex, hodnocení stavu kůže podle posouzení erytému, lichenifikace, exkoriace a autoindukované alopecie na 62 místech těla.[4]

zoetis

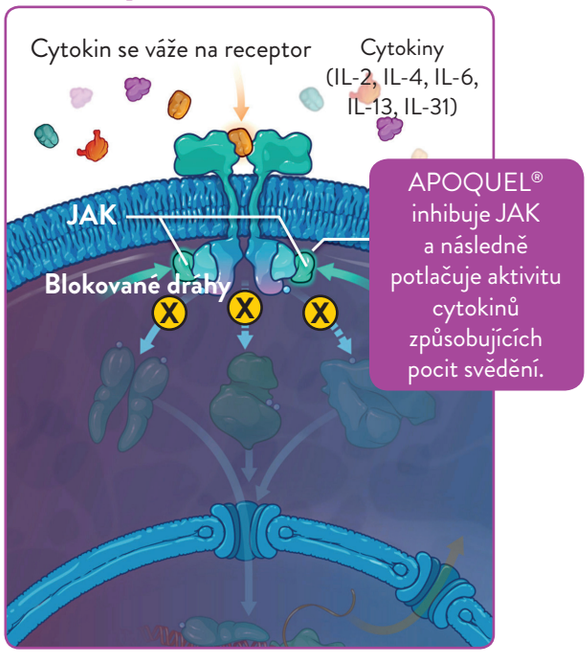
CYTOPOINT
lokivetmab

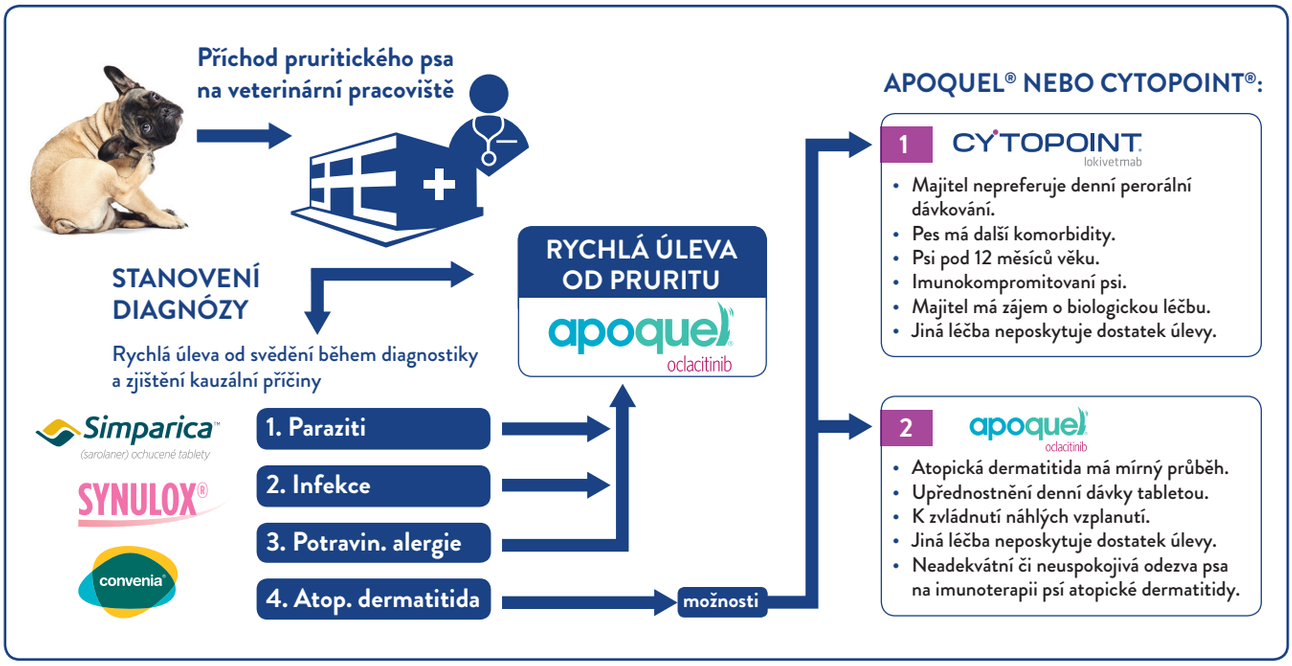
CYTOPOINT® a APOQUEL®: řešení pruritu bezpečně a na míru

CYTOPOINT® (lokivetmab)



APOQUEL® (oclacitinib)





CYT_08.09.2017

Zoetis Česká republika, s.r.o., nám. 14. října 642/17, 150 00 Praha 5, tel.: 257 101 111, fax: 257 101 101, e-mail: infovet.cz@zoetis.com

Pro kompletní informace o přípravku čtěte aktuální souhrn údajů o přípravku (SPC) a příbalovou informaci. V případě dotazů k přípravku kontaktujte regionálního zástupce společnosti Zoetis.

Reference: 1. Michels GM, Ramsey DS, Walsh KF, et al. A blinded, randomized, placebo-controlled, dose determination trial of lokivetmab (ZTS-00103289), a caninized, anti-canine IL-31 monoclonal antibody in client owned dogs with atopic dermatitis. *Vet Dermatol*. 2016;27(6):478-e129. doi:10.1111/vde.12376. 2. Gonzales AJ, Humphrey WR, Messamore JE, et al. Interleukin-31: its role in canine pruritus and naturally occurring canine atopic dermatitis. *Vet Dermatol*. 2013;24(1):48-53. doi:10.1111/j.1365-3164.2012.01098.x. 3. Michels GM, Walsh KF, Kryda KA, et al. A blinded, randomized, placebo-controlled trial of the safety of lokivetmab (ZTS-00103289), a caninized anti-canine IL-31 monoclonal antibody in client-owned dogs with atopic dermatitis. *Vet Dermatol*. 2016;27(6):505-e136. doi:10.1111/vde.12364. 4. Data on file, Study Report No. C866C-XC-13-056, Zoetis Inc. 5. Olivry T, Bainbridge G. *Clinician's Brief*. Advances in veterinary medicine: therapeutic monoclonal antibodies for companion animals. March 2015. http://www.cliniciansbrief.com/sites/default/files/attachments/ZoetisCN_Mar_FNL.pdf. Accessed June 21, 2016. 6. Greenfield EA. Generating monoclonal antibodies. In: Greenfield EA, ed. *Antibodies: A Laboratory Manual*. 2nd ed. Cold Spring Harbor, NY: Cold Spring Harbor Laboratory Press; 2014:201-221. 7. Gonzales AJ, Bowman JW, Fici GJ, et al. Oclacitinib (APOQUEL®) is a novel Janus kinase inhibitor with activity against cytokines involved in allergy. *J Vet Pharmacol Ther*. 2014;37(4): 317-324. doi:10.1111/jvp.12101. 8. Marsella R, Sousa CA, Gonzales AJ, Fadok VA. Current understanding of the pathophysiologic mechanisms of canine atopic dermatitis. *J Am Vet Med Assoc*. 2012;241(2):194-207. doi:10.2460/javma.241.2.194 9. Moyaert H, Van Brussel L, Borowski S, et al. A blinded, randomized clinical trial evaluating the efficacy and safety of lokivetmab compared to ciclosporin in client-owned dogs with atopic dermatitis. *Vet Dermatol*. In press. 11. Data on file, Study Report No. C961R-US-13-051, Zoetis Inc.

Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti Zoetis Services LLC nebo společnosti s ní související nebo poskytovatele licence, pokud není uvedeno jinak. © 2017 Zoetis Services LLC. Všechna práva vyhrazena. MM-01585