

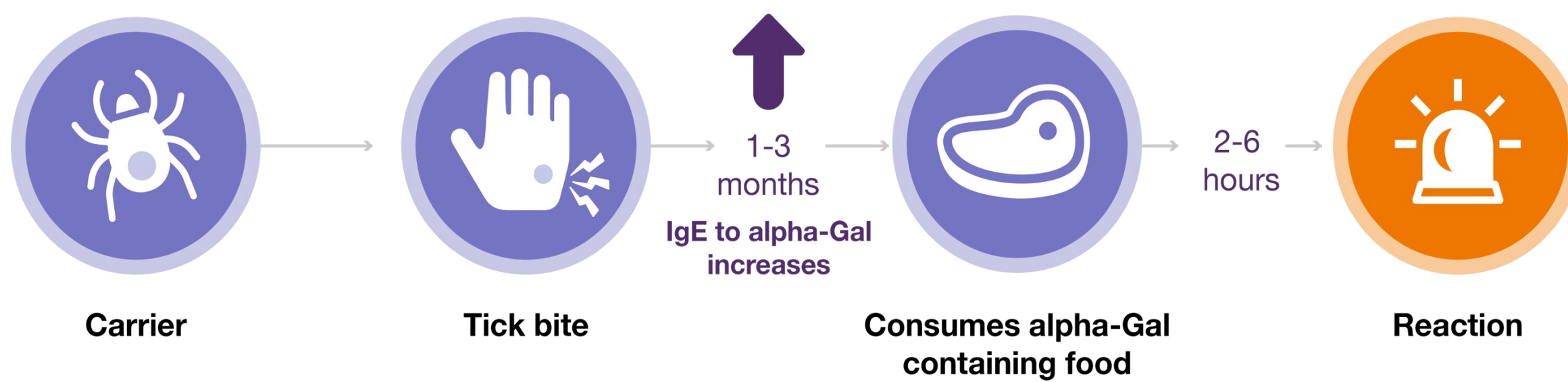
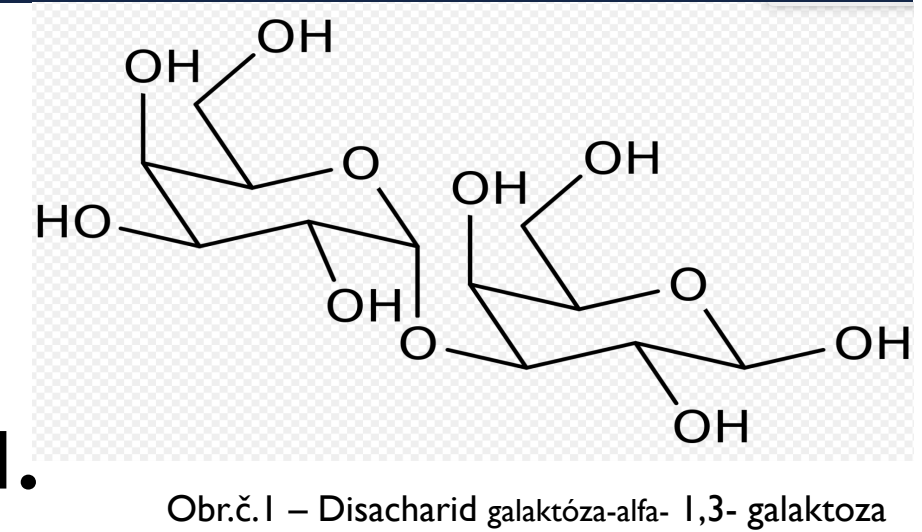
# ALFA GAL SYNDROM: DÁME SBOHEM LEDVINKÁM A TATARSKÉMU BIFTEKU?

V.TÉGL<sup>1</sup>, M. MULLER<sup>2</sup>, A. ŽÍDKOVÁ<sup>1</sup>, J. KLETEČKA<sup>1</sup>, M. MATĚJOVIČ<sup>2</sup>, J. BENEŠ<sup>1</sup>  
1) KARIM FN PLZEŇ, 2) I.IK FN PLZEŇ

## • Úvod

Alfa-gal syndrom je málo časté a nově popsané alergické onemocnění, projevující se opožděnou reakcí na disacharid galaktóza- alfa-1,3- galaktózu.

Ten se vyskytuje v tkáních savců vyjma vyšších primátů. Reakce nastává i s větším časovým odstupem po konzumaci savčího červeného masa nebo vnitřností, ale i expozici jiným produktům (želatina, bioprotézy). Mechanismus vzniku je spjatý s alfa-gal imunizací po kousnutí klíštětem, které sálo na savčím hostiteli.



Obr.č.2- Adapted from Steinke JW, Platts-Mills TA, Commins SP. The alpha-gal story: lessons learned from connecting the dots. J Allergy Clin Immunol. 2015;135(3):589-597. doi:10.1016/j.jaci.2014.12.1947

## • Kazuistika č. 1

Muž, 69 let, zásadně nestonající

Během konzumace jídla (kořeněné vepřové ledvinky) rozvoj svědění těla, do hodiny kolaps, zahájena TANR

Při příjezdu RZP hypotenze, porucha vědomí, respirační insuficience

Diagnostika: laboratoř, CT bez významné patologie

Následující den dochází k obnově vědomí, pacient extubován, s odstupem dimittován bez trvalých následků domů

## • Kazuistika č.2

Muž, 54 let, zásadně nestonající

Konzumoval tatarský biftek, s časovým odstupem dochází ke zhoršení zdravotního stavu: nevolnost bezvědomí, bezdeší

Zahájena TANR, při příjezdu RZP NZO (vstupní rytmus PEA)

Celková délka KPR 20 min

Diagnostika: CT – hypoxický edém mozku, laboratoř bez patologie vysvětlující zástavu oběhu

V dalším průběhu se objevuje oběhová nestabilita, křečová aktivita, progreduje edém mozku

Zařazen do dárcovského programu

U našeho pacienta č.1 hladina 85kIU/l, pacient č.2 2,5 kIU/l  
Normohladina IgE alfa-gal do 0,35 kIU/l  
Elevace tryptázy u pacienta č.1 52 ug/l, u pacienta č.2 200 ug/l  
Normohladina tryptázy do 20 ug/l

## • Závěr

Kazuistiky zdůrazňují nutnost pomýšlet na anafylaktickou reakci jako jednu z potenciálních příčin náhlé zástavy oběhu a to i v případech, kdy se nejedná o typický trigger. S ohledem na vysoký výskyt klíšťat v ČR a relativně významnou konzumaci masa v populaci se může alfa-gal stát častější příčinou i život ohrožujících potravinových alergických reakcí.

## • Take home message

Anamnéza + Příznaky + Elevace tryptázy + Pozitivita hladiny IgE alfa-gal