



Máme za sebou piate kolo ešportovej ligy UniCup: Aké je aktuálne poradie súťažiacich?	2
Online, hashtag.zoznam.sk, 21. 4. 2022, 10:00	
Tvoje prvé riadky kódu s IT Valley	5
Online, kosiceitvalley.sk, 21. 4. 2022, 10:41	
UniCup: Bratislavské derby v CS:GO vyhrali študenti EUBA	9
Online, hernazona.aktuality.sk, 21. 4. 2022, 15:05	
Parazitologička: Encefalitída sa prenáša okamžite po prisatí kliešťa	13
Online, science.hnonline.sk, 22. 4. 2022, 0:00	



Máme za sebou piate kolo ešportovej ligy UniCup: Aké je aktuálne poradie súťažiacich? [🔗](#)

📅 21. 4. 2022, 10:00, Zdroj: [hashtag.zoznam.sk](#) [🔗](#), Vydavateľ: Zoznam, s.r.o., Sentiment: Neutrálny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 13 391 GRP: 0,30 OTS: 0,00 AVE: 715 Eur

Máme za sebou piaty týždeň UniCupu (Zdroj: Tlačová správa/Lancraft)

#Máme za sebou už v poradí piaty týždeň ešportovej ligy UniCup a my sme si pre teba pripravili sumarizáciu aktuálnych výsledkov.

UniCup Prestige League

Esport **UPJŠ** otvorili svoje bodovacie konto v League of Legends proti tímu UNIZA esports. V druhom zápase piateho týždňa proti sebe nastúpili tímy EUBA Esport a Esport TUKE. Víťazne z tohto duelu vyšli prekvapivo študenti EUBA, ktorí sa vďaka výhre posunuli na 4. miesto v tabuľke.

Pri CS:GO už študenti z **UPJŠ** tak úspešní neboli. Podľa očakávaní si nepodarili s vedúcim tímom tabuľky UCM TEDI Bears Indigo. V derby bratislavských univerzít STU a EUBA si víťazstvo odniesli v pomere 2:0 EUBA Esport.

UniCup Classic League

Piaty týždeň UniCup Classic League priniesol vyvrcholenie dvoch skupín v League of Legends a zároveň sme spoznali prvých účastníkov play-off tejto sezóny.

UCM TEDI Bears Kappa si poľahky poradili s Esport TUKE Crows a ukončili tak skupinovú fázu na prvom mieste bez straty mapy. TUKE si však na play-off postačili aj s druhým miestom.

V skupine D mali ambície na postup až tri tímy. Víťazstvami v poslednom kole skupiny si napokon prvé dve priečky odniesli UNIZA Aram a ďalší košický tím Esport TUKE Wildcard.

Skupinová fáza CS:GO skončila takmer pre všetky tímy, kedy sme spoznali 6 postupujúcich naprieč tromi skupinami. Dohrávku posledného kola skupiny D, ktorá určí poslednú postupujúcu dvojicu, si pozrieme až v nasledujúcom týždni.

Neporaziteľnosť v skupinách si udržal tím FEIZ CLAN, ktorý nestratil ani jediný bod. Z opačnej strany však už teraz vieme povedať, že v klasike pri CS:GO nebudú mať svojho play-off zástupcu študenti UCM.

UniCup Classic League (Zdroj: Tlačová správa/Lancraft)

Ešte viac zaujímavých noviniek, rozhovorov, módy, kvízov, vtipov a inšpirácie? Pod' k nám na Instagram!

Zdroj: Tlačová správa

Autor: #Laura || Design || kennymax | , Coding || Webikon || Webikon.sk || #Laura



Mix 21. APRÍLA 2022 #LAURA

Máme za sebou piate kolo ešportovej ligy UniCup: Aké je aktuálne poradie súťažiacich?



Máme za sebou piate kolo UniCupu (Zdroj: Tlačová správa Lancraft)

#Máme za sebou už v poradí piaty týždeň ešportovej ligy UniCup a my sme si pre teba pripravili sumarizáciu aktuálnych výsledkov.

UniCup Prestige League

Esport UPJŠ otvorili svoje bodovacie konto v League of Legends proti tímu UNIZA esports. V druhom zápase piateho týždňa proti sebe nastúpili tímy EUBA Esport a Esport TUKE. Víťazne z tohto duelu vyšli prekvapivo študenti EUBA, ktorí sa vďaka výhre posunuli na 4. miesto v tabuľke.

Pri CS:GO už študenti z UPJŠ tak úspešní neboli. Podľa očakávaní si nepodarili s vedúcim tímom tabuľky UCM TEDI Bears Indigo. V derby bratislavských univerzít STU a EUBA si víťazstvo odniesli v pomere 2:0 EUBA Esport.



WEEK 5		V	P	R	B
1	UCM TEDI Bears Indigo	3	0	1	10
2	Esport TUKE	3	1	1	10
3	Esport	3	1	0	9
4	UPJŠ	2	2	0	6
5	UCM TEDI Bears Bravo	2	2	0	6
6	Esport STUBA	1	4	0	3
7	Comenius esport	0	4	0	0

Mohlo by ťa zaujať





UniCup Classic League

Piaty týždeň UniCup Classic League priniesol vyvrcholenie dvoch skupín v League of Legends a zároveň sme spoznali prvých účastníkov play-off tejto sezóny.

UCM TEDI Bears Kappa si pofahky poradili s Esport TUKE Crows a ukončili tak skupinovú fázu na prvom mieste bez straty mapy, TUKE si však na play-off postali aj s druhým miestom.

V skupine D mali ambície na postup až tri tímy. Víťazstvami v poslednom kole skupiny si napokon prvé dve priečky odniesli UNIZA Aram a ďalší košícky tím Esport TUKE Wildcard.

Skupinová fáza CS:GO skončila takmer pre všetky tímy, kedy sme spoznali 6 postupujúcich naprieč tromi skupinami. Dohrávku posledného kola skupiny D, ktorá určí poslednú postupujúcu dvojicu, si pozrieme až v nasledujúcom týždni.

Neporaziteľnosť v skupinách si udržal tím FEIZ CLAN, ktorý neustratil ani jediný bod. Z opačnej strany však už teraz vieme povedať, že v klasike pri CS:GO nebudú mať svojho play-off zástupcu študenti UCM.

UniCup Classic League (Zdroj: Tlačová správa/Lanecraft)

Ešte viac zaujímavých novínok, rozhovorov, módy, kvízov, vtipov a inšpirácie? Pod' k nám na Instagram!

Sleduj náš

Zdroj: Tlačová správa



Odbornici varujú, nebo sa stáva smetiskom! Po prvýkrát v ľudskej histórii nebudeme môcť vidieť nočnú oblohu, je to oveľa horšie, ako sme predpokladali



Nie si spokojný s výplatom a chceš zarábať viac? Poradíme ti, ako požiadať o zvýšenie platu

Mix

Dámsky Gambit z Netflixu zvýšil záujem o šach: Kvalitný obsah urobí s vašimi predajmi divy!





Tvoje prvé riadky kódu s IT Valley [↗](#)

📅 21. 4. 2022, 10:41, Zdroj: kosiceitvalley.sk [↗](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 261 GRP: 0,01 OTS: 0,00 AVE: 32 Eur

21 apríla, 2022

naše akcie, ženy v IT

Na základe nazbieraných skúseností a analýzy potrieb pracovného trhu v Košiciach sme pri príležitosti Medzinárodného dňa žien v IT pripravili sériu praktických workshopov pre začiatočníkov/ mierne pokročilých s cieľom vyskúšať si, aké by to bolo pracovať v IT sektore.

Workshopy sa uskutočnia 28. apríla 2022 v priestoroch Univerziténeho vedeckého parku Technicom v Košiciach.

Na koho sa môžete tešiť?

Lenka Ivanková

Lenka sa stala súčasťou Deutsche Telekom IT Solution Slovakia v roku 2017, keď nastúpila na pozíciu Head of team ENSM-SK05 na oddelení Systems management, ktoré je zodpovedné za monitorovacie riešenia pre medzinárodných zákazníkov. Zároveň pôsobí ako Squad Lead pre Squad Solution Engineering and Consulting, ktorý poskytuje pre zákazníkov technické konzultácie a development monitorovacích riešení. Lenka ma rozsiahle skúsenosti s vedením teamov, strategickým myslením a implementáciou agilných metód, ktoré prinášajú pridanú hodnotu pre zákazníkov. Viac ako 10 rokov pôsobila vo vedúcej pozícii pre medzinárodné korporácie, kde pracovala na projektoch v Nemecku, Holandsku a Poľsku.

Mária Šurimová

Data analyst Košice IT Valley, absolventka doktorandského štúdia na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** v Košiciach. V minulosti pracovala ako QA automation tester a business analyst. Rada pracuje s Javou a objavuje čaro PowerBi pri vizualizáciách dát Open data platformy mesta Košice. Naďalej sa vzdeláva a momentálne absolvuje kurzy Python pre dáta a kurz DIGI women. Matematicka so zmyslom pre detail a kritickým pohľadom na svet. Jej túžbou je viac žien v IT a to z dvoch dôvodov: aby aj ženy mohli prosperovať z výhod, ktoré toto odvetvie ponúka a aby IT v Košiciach mohlo vďaka ženám napredovať a rásť.

Zdenka Kováč

Počas a po ukončení Vysokej školy pracovala na letisku ako „Check-in agent“. Po 4 rokoch ju jej kroky zaviedli do GlobalLogic, kde pôsobí 5,5 roka. Začínala na pozícii v Back Office, kde mala na starosti služobné cesty. Neskôr sa presunula na pozíciu „Test Engineer, Quality Assurance“, na ktorej pôsobí momentálne už vyše 2 rokov. Venuje sa hlavne manuálnemu testingu a popri tom sa učí automatizované testovanie.

Amy Hriadelová

pracuje ako mentorka programovania v Greenfox academy, kde začala pracovať už popri škole. Vyštudovala softvérové inžinierstvo v Prahe a už počas štúdia mala možnosť pomáhať s vyučovaním na cvičeniach. Minulé leto robila mentorku v Košiciach na CODE LIKE A GIRL CAMP, kde si mali mladé dievčatá počas celého týždňa možnosť vyskúšať základy programovania. Vo voľnom čase som prevažne gamerka, ale rada trávim čas s priateľmi a v prírode.

Mirka Francová

Mirka, proces manažérka a certifikovaná SCRUM Masterka v bart.sk je v IT svete už viac ako 19 rokov. Vo firme bart.sk pôsobí od jej začiatkov. Bola aktívnou súčasťou transformácie firmy na agilný spôsob vývoja, rovnako aj certifikácie firmy a samotného procesu podľa normy ISO 9001, s dôrazom na kvalitu a IT bezpečnosť. Ako SCRUM masterka pôsobí na viacerých medzinárodných projektoch. Vďaka svojej osobnosti a silným stránkam skĺbila svoj aktívny životný štýl s prácou a starostlivosťou o rodinu. Svoju vášeň k behu a snahu o zlepšovanie možností ženskej komunity pretavuje aj do šírenia povedomia o ženách v IT.

Autor



Tvoje prvé riadky kódu s IT Valley

21 apríla, 2022 | Žiadne komentáre | naše akcie, ženy v IT

Na základe nazbieraných skúseností a analýzy potrieb pracovného trhu v Košiciach sme **pri príležitosti Medzinárodného dňa žien v IT** pripravili sériu praktických workshopov pre začiatočníkov/ mierne pokročilých s cieľom vyskúšať si, aké by to bolo pracovať v IT sektore.

Workshopy sa uskutočnia **28. apríla 2022** v priestoroch Univerziténeho vedeckého parku Technicom v Košiciach.

Na koho sa môžete tešiť?

Lenka Ivanková



Lenka sa stala súčasťou Deutsche Telekom IT Solution Slovakia v roku 2017, keď nastúpila na pozíciu Head of team ENSM-SK05 na oddelení Systems management, ktoré je zodpovedné za monitorovacie riešenia pre medzinárodných zákazníkov. Zároveň pôsobí ako Squad Lead pre Squad Solution Engineering and Consulting, ktorý poskytuje pre zákazníkov technické konzultácie a development monitorovacích riešení. Lenka má rozsiahle skúsenosti s vedením tímov, strategickým myslením a implementáciou agilných metód, ktoré prinášajú pridanú hodnotu pre zákazníkov. Viac ako 10 rokov pôsobila vo vedúcej pozícii pre medzinárodné korporácie, kde pracovala na projektoch v Nemecku, Holandsku a Poľsku.

Mária Šurimová



Autor

Viktória Sanislová

e-mail

viktoria.sanislova@gmail.com



MÁRIA ŠURIMOVÁ

DÁTOVÁ ANALYTIČKA V
KOŠICE IT VALLEY

Ž
V
I
T
S
T
I
N
G

Data analyst Košice IT Valley, absolventka doktorandského štúdia na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach. V minulosti pracovala ako QA automation tester a business analyst. Rada pracuje s Javou a objavuje čaro PowerBi pri vizualizáciach dát Open data platformy mesta Košice. Naďalej sa vzdeláva a momentálne absolvuje kurzy Python pre dáta a kurz DIGI women. Matematicka so zmyslom pre detail a kritickým pohľadom na svet. Jej túžbou je viac žien v IT a to z dvoch dôvodov: aby aj ženy mohli prosperovať z výhod, ktoré toto odvetvie ponúka a aby IT v Košiciach mohlo vďaka ženám napredovať a rásť.

Zdenka Kováč



ZDENKA KOVÁČ

JUNIOR TEST ENGINEER,
QUALITY ASSURANCE V
GlobalLogic

M
D
Ž
V
I
T
P
Y
T
H
O
N

Počas a po ukončení Vysokej školy pracovala na letisku ako „Check-in agent“. Po 4 rokoch ju jej kroky zaviedli do GlobalLogic, kde pôsobí 5,5 roka. Začínala na pozícii v Back Office, kde mala na starosti služobné cesty. Neskôr sa presunula na pozíciu „Test Engineer, Quality Assurance“, na ktorej pôsobí momentálne už vyše 2 rokov. Venuje sa hlavne manuálnemu testingu a popri tom sa učí automatizované testovanie.

Amy Hriadelová



AMY HRIADELOVÁ

SOFTVÉROVÁ INŽINIERKA V
GREENFOX

M
D
Ž
V
I
T
H
T
M
L
/
C
S
S



pracuje ako mentorka programovania v Greenfox academy, kde začala pracovať už popri škole. Vyštudovala softvérové inžinierstvo v Prahe a už počas štúdia mala možnosť pomáhať s vyučovaním na cvičeniach. Minulé leto robila mentorku v Košiciach na CODE LIKE A GIRL CAMP, kde si mali mladé dievčatá počas celého týždňa možnosť vyskúšať základy programovania. Vo voľnom čase som prevažne gamerka, ale rada trávim čas s priateľmi a v prírode.

Mirka Francová



Mirka, proces manažérka a certifikovaná SCRUM Masterka v bart.sk je v IT svete už viac ako 19 rokov. Vo firme bart.sk pôsobí od jej začiatkov. Bola aktívnou súčasťou transformácie firmy na agilný spôsob vývoja, rovnako aj certifikácie firmy a samotného procesu podľa normy ISO 9001, s dôrazom na kvalitu a IT bezpečnosť. Ako SCRUM masterka pôsobí na viacerých medzinárodných projektoch. Vďaka svojej osobnosti a silným stránkam skĺbila svoj aktívny životný štýl s prácou a starostlivosťou o rodinu. Svoju vášeň k behu a snahu o zlepšovanie možností ženskej komunity pretavuje aj do šírenia povedomia o ženách v IT.

Páči sa mi to. Zaregistrujte sa a uvidíte, čo sa páči vašim priateľom.

Mohlo by Vás zaujímať

Naše akcie

Tvoje prvé riadky kódu s IT Valley

21. apríla 2022

Predstavujeme vám lektorky workshopov interaktívneho eventu, ktorý organizujeme pri príležitosti Medzinárodného dňa žien v IT

Inszenované



Ako nájsť digitálnu rovnováhu?



CEO Breakfast

17. februára 2022



Moje najväčšie obavy z IT

16. februára 2022



UniCup: Bratislavské derby v CS:GO vyhrali študenti EUBA [🔗](#)

📅 21. 4. 2022, 15:05, Zdroj: hernazona.aktuality.sk [🔗](#), Vydavateľ: Ringier Axel Springer Media s.r.o., Sentiment: Neutrálny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 3 178 GRP: 0,07 OTS: 0,00 AVE: 355 Eur

Niektoré tímy si zabezpečili postup do play-off.

Piaty týždeň univerzitnej ligy UniCup v hrách League of Legends (LoL) a Counter-Strike: Global Offensive (CS:GO) je za nami a my ti ponúkame stručný prehľad o tom, čo sa udialo.

Esport **UPJŠ** otvorili svoje bodovacie konto v League of Legends proti tímu UNIZA esports. V druhom zápase piateho týždňa proti sebe nastúpili celky EUBA Esport a Esport TUKE.

Víťazne z tohto duelu vyšli prekvapivo študenti EUBA, ktorí sa vďaka výhre posunuli na štvrté miesto v tabuľke.

Pri CS:GO už študenti z **UPJŠ** takí úspešní neboli. Podľa očakávaní si neporadili s vedúcim tímom tabuľky UCM TEDI Bears Indigo. V derby bratislavských univerzít STU a EUBA si víťazstvo odniesli v pomere 2:0 EUBA Esport.

Piaty týždeň UniCup Classic League priniesol vyvrcholenie dvoch skupín v League of Legends a zároveň sme spoznali prvých účastníkov play-off tejto sezóny. UCM TEDI Bears Kappa si poľahky poradili s Esport TUKE Crows a ukončili tak skupinovú fázu na prvom mieste bez straty mapy.

TUKE si však na play-off postačili aj s druhým miestom. V skupine D mali ambície na postup až tri tímy. Víťazstvami v poslednom kole skupiny si napokon prvé dve priečky odniesli UNIZA Aram a ďalší košický tím Esport TUKE Wildcard.

Skupinová fáza CS:GO sa skončila takmer pre všetky celky, kedy sme spoznali šesť postupujúcich naprieč tromi skupinami. Dohrávku posledného kola skupiny D, ktorá určí poslednú postupujúcu dvojicu, si pozrieme až v nasledujúcom týždni.

Neporaziteľnosť v skupinách si udržal tím FEIZ CLAN, ktorý nestratil ani jediný bod. Z opačnej strany však už teraz vieme povedať, že v klasike pri CS:GO nebudú mať svojho play-off zástupcu študenti UCM.

[Tweetni](#)

[Kopíruj link](#)

Autor: Mediálne partnerstvo

21.04.2022 13:05

UniCup: Bratislavské derby v CS:GO vyhrali študenti EUBA

Niektoré tímy si zabezpečili postup do play-off.

Mediálne partnerstvo

Piaty týždeň **univerzítnej ligy UniCup** v hrách League of Legends (LoL) a Counter-Strike: Global Offensive (CS:GO) je za nami a my ti ponúkame stručný prehľad o tom, čo sa udialo.

UniCup Prestige League

Esport UPJŠ otvorili svoje bodovacie konto v League of Legends proti tímu UNIZA esports. V druhom zápase plateho týždňa proti sebe nastúpili celky EUBA Esport a Esport TUKE.

Víťazne z tohto duelu vyšli prekvapivo študenti EUBA, ktorí sa vďaka výhre posunuli na štvrté miesto v tabuľke.

WEEK 5				
1	Esport TUKE	3	2	9
2	UKF E-Sports	3	1	9
3	UNIZA Herolds	2	1	6
4	UCM TEDI Bears	2	1	6
5	EUBA Esport	2	2	6
6	Esport UPJŠ	1	1	3
7	UNIZA Esports	1	4	3

Tabuľka po piatom týždni Prestige League v LoL.
Zdroj: UniCup

Pri CS:GO už študenti z UPJŠ takí úspešní neboli. Podľa očakávaní si neporadili s vedúcim tímom tabuľky UCM TEDI Bears Indigo. V derby bratislavských univerzít STU a EUBA si víťazstvo odniesli v pomere 2:0 EUBA Esport.

WEEK 5					
1	UCM TEDI Bears Indigo	3	0	1	10
2	Esport TUKE	3	1	1	10
3	EUBA Esport	3	1	0	9
4	Esport UPJŠ	2	2	0	6
5	UCM TEDI Bears Bravo	2	2	0	6
6	Esport STUBA	1	4	0	3
7	Comenius esport	0	4	0	0

Takto to vyzerá po piatom týždni Prestige ligy v CS:GO

Najčítanejšie

HERNÝ TÝŽDEŇ

1. Herný týždeň: Rútime sa do slepej uličky? Giganti možno ešte prehodnotia svoje kroky
2. Kvíz o skutočných otvorených svetoch: Keď hru netvorí iba jedno mesto
3. Hrozí českej sérii Polda koniec? Tvorcovia zvädzajú boj s pirátstvom
4. Doba drakov sa začína! Odhalili nový dátadisk pre World of Warcraft, sleduj trailer
5. Film podľa Minecraftu získal cennú posilu. Má sa v ňom objaviť Jason Momoa
6. Call of Duty prekvapuje nečakaným hosťom. Do tretej sezóny pribudne ikonická obluda
7. Závan nostalgie: Sega má vraj veľké plány s dvoma ikonickými hrami z nášho detstva
8. Rapper Snoop Dogg zavítal do Call of Duty ako hrateľná postava
9. League of Legends: Títo hrdinovia sú práve zadarmo, nepremeškaj akciu pre LoLko
10. GTA V a GTA Online obstáli v skúške času. Malú čo

povedať aj na nových konzolách (videorecenzia)

UniCup Classic League

Piaty týždeň UniCup Classic League priniesol vyvrcholenie dvoch skupín v League of Legends a zároveň sme spoznali prvých účastníkov play-off tejto sezóny. UCM TEDI Bears Kappa si poháky poradili s Esport TUKE Crows a ukončili tak skupinovú fázu na prvom mieste bez straty mapy.

TUKE si však na play-off postačili aj s druhým miestom. V skupine D mali ambície na postup až tri tímy. Víťazstvom v poslednom kole skupiny si napokon prvé dve pričky odniesli UNIZA Aram a ďalší košícky tím Esport TUKE Wildcard.

Skupina	1. miesto	2. miesto	3. miesto	4. miesto
A	UCH TEDI Bears Kappa (5-0-15)	Esport TUKE Crows (4-1-12)	UNIZA CAMBERS (2-3-6)	UKF E-sports D (2-2-6)
B	Esport TUKE Hamcane (5-0-15)	ESTUBA Bolyvaral (3-1-9)	UCH TEDI Bears Gamma (3-1-9)	UKF E-sports C (2-2-6)
C	ESTUBA 4fun (5-0-15)	ESBA Esport Blue (3-1-9)	UCH TEDI Bears Omega (3-1-9)	UKF E-sports B (2-2-6)
D	UNIZA Aram (5-0-15)	Esport TUKE Wildcard (4-1-12)	RedKingsam (2-2-6)	UCH TEDI Bears Eta (2-2-6)

Kto si zabezpečil postup v LoL?

Zdroj: UniCup

Skupinová fáza CS:GO sa skončila takmer pre všetky celky, kedy sme spoznali šesť postupujúcich naprieč tromi skupinami. Dohrávku posledného kola skupiny D, ktorá určí poslednú postupujúcu dvojicu, si pozrieme až v nasledujúcom týždni.

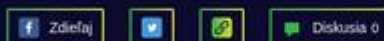
Neporaziteľnosť v skupinách si udržal tím FEIZ CLAN, ktorý nestratil ani jediný bod. Z opačnej strany však už teraz vieme povedať, že v klasike pri CS:GO nebudú mať svojho play-off zástupcu študenti UCM.

Skupina	1. miesto	2. miesto	3. miesto	4. miesto
A	Feiz Clan (5-0-15)	RedKingsam B (2-2-6)	ESTUBA Team ONE (1-2-3)	UCH TEDI Bears Sigma (1-1-4)
B	ICASTUBA (5-0-15)	ESTUBA SalsidBosad (3-1-9)	UCH TEDI Bears Theta (1-1-4)	Free Robots (1-1-4)
C	FEIZ CLAN (5-0-15)	FEIZUBA (3-1-9)	UCH TEDI Bears Echo (2-2-6)	Esport TUKE Prodigy (1-2-3)
D	Gumy z eTUBE (3-0-11)	Cometax SalsidBosad (3-0-10)	RedKingsam (2-1-9)	UCH TEDI Bears Charlie (1-1-4)

Kto krajuje v Classic lige?

Zdroj: UniCup

21.04.2022 13:05 | Autor: Mediálne partnerstvo



Súvisiace články

AKTUALIZOVANÉ

EŠPORT

EŠPORT

League of Legends: Títo hrdinovia sú práve zadarmo, nepremeškaj...

PGL Antverpy: Česká jednotka Sinners na úvod zdolala HEET. Favorit G...

PGL Antverpy: Frozen s MOUZ končia na turnaji, na Majore ich nevidíme



VŠETKY ČLÁNKY Z KATEGÓRIE →

Mohlo by vás zaujímať

AKTUALIZOVANÉ

EŠPORT

VIDEO

League of Legends: Títo hrdinovia sú práve zadarmo, nepremeškaj...

PGL Antverpy: Česká jednotka Sinners na úvod zdolala HEET. Favorit G...

V novom Saints Row sa dočkáme prepracovaného systému vizuálnych úprav

PR ČLÁNOK

EŠPORT

Na Robloxe vznikol hudobný klub, zahrá v ňom aj Boris Brejcha

Viac ako jedna miliarda eur: Zisky v e-športe majú tento rok stúpať

Legendárna konzola Game Boy oslavuje 33 rokov

SLOVENSKÁ HRA

VIDEO

VIDEO

Poznáme dátum vydania novej ambicióznejšej hry zo Slovenska

Závan nostalgie: Sega má vraj veľké plány s dvoma ikonickými hrami z náš...

Rapper Snoop Dogg zavítal do Call of Duty ako hrateľná postava

Prihláste sa k odberu newsletterov, aby vám už neunikla žiadna dôležitá informácia.

Zostane v obraze, všetky dôležité novinky vám zašleme na váš e-mail.

Vybrať newsletter



KONTAKT

REKLAMA

PRAVIDLÁ

KARIÉRA

COOKIES

GDPR

RSS

© Ringier Slovakia Media s.r.o. Autorské práva sú vyhradené a vykonáva ich prevádzkovateľ portálu.
Spravodajská licencia vyhradená.

Ringier



Parazitologička: Encefalitída sa prenáša okamžite po prisatí kliešťa

22. 4. 2022, 0:00, Zdroj: science.hnonline.sk, Vydavateľ: MAFRA Slovakia, a.s., Autor: Sandra Sokolovská, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 11 691 GRP: 0,26 OTS: 0,00 AVE: 581 Eur

Nové druhy kliešťov na Slovensku zatiaľ nemáme, lebo tu nevedia dokončiť svoj vývinový cyklus, hovorí odborníčka Bronislava Víchová, ktorá pôsobí v Parazitologickom ústave SAV. V rozhovore pre HN uviedla, ktorého ochorenia je v nich najviac a vedia ním nakaziť človeka.

Čo konkrétne na kliešťoch skúmate?

My máme v rámci Parazitologického ústavu laboratórium, ktoré sa venuje výskumu molekulárnej ekológie vektorov. Pod slovom vektor rozumieme rôzne druhy hmyzu a článkonožcov, ktoré sú schopné prenášať rôzne patogénne organizmy.

Najviac sa zameriavame na výskum kliešťov, pretože sú významné z epidemiologického hľadiska, nakoľko prenášajú široké spektrum rôznych vírusov, baktérií, jednobunkovcov, ktoré sú schopné vyvolať ochorenia tak u zvierat ako aj u ľudí.

Sledujeme aktivitu kliešťov na vegetácii v prostredí, zmeny ich aktivity a výskytu vplyvom globálnych a socio-ekonomických zmien a v súvislosti so zmenami vo využívaní krajiny. Študujeme, aké patogény prenášajú, následne študujeme ich genetickú variabilitu, čiže ideme aj viac do hĺbky.

V o svete existujú rôzne druhy kliešťov. Ako by ste opísali tie, ktoré máme na Slovensku?

Na našom území sa vyskytuje sedem epidemiologicky významných druhov kliešťov, tie patria do troch rodov. Najbežnejší z nich je rod *Ixodes* a v rámci neho druh *Ixodes ricinus*, teda kliešť obyčajný, ktorý prenáša najširšie spektrum patogénov a z tohto hľadiska je pomerne nebezpečný pre človeka. Potom sú tu dva druhy v rámci rodu *Dermacentor*, v preklade pijak, a tri druhy z rodu *Haemaphysalis*.

Čím sa líšia od druhov, ktoré sú napríklad v Severnej Amerike. Sú také aktívne ako tam?

Každý kontinent má svoje špecifické druhy, ktoré sú prispôbené konkrétnym podmienkam v danej oblasti. V rámci Stredomoria sa vyskytuje druh *Rhipicephalus sanguineus sensu lato*. Tento je tak isto epidemiologicky veľmi významný; často je k nám zanášaný po návrate z letných dovolení na zvieratách.

Napríklad druhy vyskytujúce sa v Afrike sú prispôbené na drastickejšie životné podmienky prostredia a za hostiteľom vedia utekať, doslova ho naháňajú, aby sa dostali k zdroju krvi. Majú teda trochu inú biológiu a ekológiu.

Druhy kliešťov, ktoré sa vyskytujú u nás, majú iné stratégie číhania na vegetácii, čakajú na svoju korisť a reagujú na zmeny v prostredí, zmenu oxidu uhličitého, zmeny vibrácií, otrasy a pod obne a prichytia sa na hostiteľa, ktorý ide okolo.

V apríli sa tradične začína ich sezóna. Kde na nich môžu ľudia najčastejšie natrafiť, čo sa týka konkrétnych oblastí na Slovensku?

Ak sa bavíme o kliešťovi obyčajnom, ktorý je u nás najväčším strašiakom, jeho aktivita začína vtedy, ak sa teplota prostredia dostane na nejakých 4 až 5 stupňov niekoľko nocí za sebou. Obľubuje, lesy, lesné cestičky a ich okraje, opadané lístie, trávu. Veľmi často sa s nimi stretávame už aj v centrálnych parkoch v mestách.

Nedá sa povedať, či je viac kliešťov na západe, strede či východe Slovenska; vyskytujú sa všade tam, kde majú vhodné podmienky, ako je vlhkosť, podrast, pohyb hostiteľov. Hovorí sa, že výskyt kliešťa je mozaikovitý, v zmysle, že sa napríklad nevyskytuje na poliach, kde je pôda obrábaná, kosená. A takisto nie je tam, kde je pôda veľmi kyslá, napríklad v ihličnatých lesoch sa vyskytuje omnoho menej často ako napríklad v listnatých a zmiešaných lesoch.

Z aznamenali ste v posledných rokoch väčší výskyt nových druhov kliešťov na Slovensku?

Nové druhy tu zatiaľ nie sú, pretože v tomto prostredí nevedia dokončiť svoj vývinový cyklus. Hoci, po návrate z letných dovolení napríklad z oblastí mediteránu môžeme na domácich miláčikoch pozorovať tie exotickéjšie druhy kliešťov.

Sporadicky sa objaví nejaký nový druh, napríklad na myšiach, vtákoch, a podobne, vyskytujú sa v norách alebo hniezdach, a tým pádom nie sú nebezpečné pre ľudí, hovoríme, že ide o hniezdno-norové druhy.

Tým, ako sa bude klimatická kríza prehlbovať, možno očakávať príchod druhov z teplejších oblastí?

Samozrejme, to riziko tu vždy je, pretože vnímame, že na Slovensku sa vyskytujú druhy parazitov, ktoré tu predtým neboli. Vidíme to aj na nových patogénoch. Tých príkladov by bolo určite viac, ale poviem konkrétne to, čomu sa venujeme my. Od roku 2016 tu máme nový druh babézie, *Babesia gibsoni* u psov, ktorá je prenášaná kliešťom *Rhipicephalus sanguineus sensu lato*, typickým pre oblasť mediteránu.



Avšak, *Babesia gibsoni* je postupne, po zistení jej prítomnosti a zdokonalení diferenciálnej diagnostiky, dnes už súčasťou našej parazitofauny. Neboli sme na ňu pripravení, pretože na ňu nezaberala terapia, ktoré zaberá pri liečbe babeziózy spôsobenej našim bežným druhom, *Babesia canis*. Na šírenie nových druhov parazitov a patogénov majú vplyv najmä globálne, aj socioekonomické zmeny, teda import-export.

Babesia gibsoni je zaujímavá tým, že preferuje temperamentnejšie plemená, ako sú stafordy, pitbully, ktoré majú do určitej miery predispozíciu k získaniu infekcie touto babeziou. Súvisí to aj so skutočnosťou, že *Babesia gibsoni* je prenášaná nielen kliešťom, ale aj cez poranené sliznice psov.

Je pravda, že kliešte nie sú v ekosystéme ničím užitočné?

Kliešť je ektoparazit, takže niečo na tom pravdy bude. V priebehu evolúcie sa im podarilo vyvinúť si stratégiu prežitia, vďaka ktorej sú zodpovedné za šírenie mnohých choroboplodných mikroorganizmov. Platí však, že kliešť je parazit, a s parazitmi bojujeme, čiže hľadať v jeho existencii nejaké pozitívum je naozaj pomerne ťažké.

Nemajú oči, a kým spôsobom sa teda orientujú?

Na poslednom článku prvého páru končatín má aj zmyslovú jamku, kde sú receptory, ktorým hovoríme Hallerov orgán. Pomocou neho registrujú, že sa v prostredí mení teplota, relatívna vlhkosť, vibrácie, koncentrácia oxidu uhličitého, vnímajú otrasy pôdy, keď sa blíži zviera alebo človek. Keď sa dostanú na telo hostiteľa, hľadajú si vhodné miesto na prisatie, ako napríklad podkolenné jamky, podpazušie, záhyby na tele a podobne.

Keď nájdú vhodné miesto na tele, klepietkami (chelicerami) okolo trubicového ústneho ústroja (hypostómu) si nastrihnú kožu a vsunú ho do rany. Cementové žľazy kliešťa po pricicaní produkujú bielkovinovú látku, pomocou ktorej sa kliešť v rane doslova „zacementuje“ a drží.

V slinách kliešťov sú prítomné látky, ktoré viažu histamín, znecitlivia miesto pricicania, aby človeka miesto vpichu nesvrbelo a aby necítil, že sa na naňho kliešť pricical. Potom vpúšťa do rany spolu so slinami ďalšie bioaktívne látky, ktoré napríklad rozširujú krvné kapiláry v koži a urýchľujú tok krvi.

A ako je to s tým, že na človeka môžu skočiť zo stromu?

To u rčite nie je pravda . Kliešť má jednotlivé vývinové štádiá, samica nakladie vajíčka, z tých sa vyliahnú larvy, ktoré sú veľmi malé a musia sa prvýkrát nacicat, napríklad na hlodavcoch, aby sa mohli zvliekať na štádium nymfy, ktorá sa musí opäť napiť, aby sa mohla premeniť na dospelé štádium kliešťa.

Dospelý kliešť vylezie maximálne do výšky jedného až jeden a pol metra. Číhajú len v tráve a v listí, a to, že ich niekedy nájdeme na hlave, vo vlasoch, či za ušami, súvisí s tým, že majú na končatinách pazúriky, ktorými sa na človeka alebo zviera prichytia, keď idú okolo a potom putujú po tele, kým si nenájdu vhodné miesto na pricicanie, čo je mnohokrát aj v oblasti krku, hlavy a podobne.

Môžu človeka niečím nakaziť už aj larvy alebo nymfy, alebo to dokáže len dospelý kliešť?

Čo sa týka dospelého kliešťa, konkrétne kliešťa obyčajného, krv cicia len samička. Pokiaľ je infikovaná, niektoré druhy patogénov preniesť aj do vajíčok, čiže už aj larvy sú infikované a môžu pri cicaní človeka alebo zviera niečím nakaziť.

Mnoho patogénov sa v generácii kliešťov teda prenáša transovariálne, infikovaná samica kladie už infikované vajíčka, z nich sa liahnu infikované larvy. Patogény sa potom ďalej prenášajú na vyššie vývinové štádium kliešťa, teda na nymfy a ďalej na dospelé kliešte, pokračuje teda transštádiálny prenos patogénov na vyššie štádium kliešťa.

Ako odlíšime larvy od dospelého kliešte na tele?

V prvom rade si myslím, že mnoho ľudí prisatú larvu na tele ani nezbadá, pretože je veľmi maličká, svetlejšia a priesvitnejšia ako dospelý kliešť. Nymfu už môžete pozorovať trochu viac, je väčšia asi tri až štyri milimetre. Samozrejme dospelá samička je už veľká a má typické červeno-čierne sfarbenie. Larva má šesť nôh, kým nymfa a dospelý kliešť osem .

Je bežné, že sa prisajú larvy a nymfy, alebo skôr to, že sa prisaje už dospelý kliešť?

Väčšia šanca je, že sa prisaje nymfa alebo dospelý kliešť, pretože larvy sú na jednom mieste v zhlukoch. Veľmi sa neširia, pretože sú obmedzené v pohybe. Riziko je, keď si sadnete do trávy veľmi blízko miesta, kde sa nachádzajú, teda, kde sa práve vyliarli z vajíčok.

Samička nakladie dva až päťtisíc vajíčok v jednej znáške, do vrchných vrstiev pôdy, prípadne v tráve či v inom podraze. Nymfy a dospelé kliešte sú väčšie a vďaka väčšej pohyblivosti aj viac rozptýlené v prostredí.

Na trhu sú ako ochrana pred kliešťami aj rôzne repelenty. Naozaj pomáhajú?



Samozrejme, aj tie majú svoje limity. Ak dáte napríklad psovi repelentný obojek alebo prípravok, neznamená to zákonite, že naňho žiaden kliešť nevylezie. Ale je to určite účinná forma redukcie alebo eliminácie početnosti kliešťov a prenosu patogénov a samozrejme sa to odporúča.

Dá sa ešte nejakým iným spôsobom znížiť riziko, že sa kliešť na človeka alebo zvieru prisaje?

Sú rôzne babské recepty, niekto používa levanduľový olej alebo iné esenciálne oleje, prípadne rôzne krémy a prípravky s obsahom citrónovej trávy, cesnaku a pod. Samozrejme pred pobytom v prírode treba používať repelenty, minimálne na obuv a na nohavice, pretože tam sa kliešť najskôr dostane.

Lepšie je mať na sebe svetlé oblečenie, kde ho lepšie uvidíte. Ak je to možné, mať vyššie ponožky a zastrčiť si do nich nohavice, aby pod ne nepodliezol. Alebo mať zastrčené tričko do nohavíc, aby sa nedostal pod neho. Nesadať si do trávy a po príchode domov sa dôkladne skontrolovať.

Hovorí sa, že keď do 24 hodín odstránite kliešťa, eliminujete riziko prenosu nejakých patogénov. Nie vždy je to pravda, pretože napríklad vírus kliešťovej encefalitídy sa prenáša okamžite po prisatí kliešťa. Kým pri lymfocytárnej borelióze sa naopak udáva, že kliešť musí byť pricicaný 24 hodín, aby došlo k prenosu borélií do tela.

Aký vysoký je na Slovensku výskyt kliešťovej encefalitídy? Pribúdajú alebo naopak klesajú v posledných rokoch prípady?

Tento odhad sa robí pomerne ťažko. Donedávna sa uvádzalo, že v prostredí kliešťov, ktoré sú infikované vírusom kliešťovej encefalitídy, je asi jedno promile, teda jeden z 1000 kliešťov v prostredí je infikovaný. Avšak predpokladáme, že prevalencia vírusu v klieštoch bude vyššia, závisí však od lokality, sezóny počas roka a mnohých iných faktorov.

Takou zaujímavosťou je, že kliešťová encefalitída sa vyskytuje v ohraničených mikroohniskách. Nedá sa jednoznačne povedať, či incidencia kliešťovej encefalitídy u nás narastá alebo klesá.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva spravuje takzvaný Epidemiologický informačný systém EPIS, kde na svojich stránkach zverejňuje všetky dostupné údaje týkajúce sa incidence hlásených ochorení, vrátane kliešťovej encefalitídy.

Dostupné sú tu mapy, z ktorých je možné zistiť, aká je situácia v jednotlivých regiónoch Slovenska. Každopádne čo môžeme s určitosťou povedať, že najviac sa v klieštoch nachádzajú borélie, čiže najväčšie riziko pre človeka je, že sa nakazí lymfocytárnou boreliózou.

Aké ešte iné ochorenia môžeme od kliešťov chytiť?

V poslednom období robíme pre infekčné oddelenia kliník na Slovensku vyšetrenia aj na prítomnosť baktérií, spôsobujúcich granulocytárnu anaplazmózu, bartonelózu, rickettsiózu, prvokov zodpovedných za humánnu babeziózu.

To spektrum ochorení, ktoré spôsobujú kliešťami prenášané patogény je naozaj rôzne, ale najbežnejšie a najnebezpečnejšie pre človeka sú spomínaná vírusová kliešťová encefalitída a bakteriálna lymfocytárna borelióza.

Čím sú také nebezpečné, čo najhoršie nám môžu spôsobiť?

Ak sa kliešťová encefalitída nepodchyť včas, môže spôsobiť závažný zápal mozgových blán, v mnohých prípadoch môže mať veľmi ťažký priebeh a prognóza je zlá. Borelióza v tomto zmysle nie je o nič menej závažná, pretože z vlastnej skúsenosti viem, že nie vždy lekár včas odhalí pôvodcu ochorenia, a teda mnohokrát v akútnej fáze nie je zvolená vhodná terapia ochorenia.

V akútnom štádiu je dôležité zahájiť antibiotickú liečbu, napríklad penicilín vo vysokej dávke, čo výrazne napomôže pri eliminácii borélií z tela. Pokiaľ nie sú podchytené v akútnej fáze, začnú sa skrývať vo vnútorných orgánoch a ochorenie prechádza do chronickej fázy, kedy človek môže mať aj roky po prisatí kliešťa problémy, ako napríklad bolesti kĺbov, svalov či hlavy.

Na kliešťovú encefalitídu existuje aj vakcína. Kedy je najlepšie nechať sa zaočkovať? Má to zmysel aj v lete, keď už je sezóna kliešťov v plnom prúde?

Odporúča sa zaočkovať v predstihu koncom zimy, začiatkom jari, čiže pred aktivitou kliešťov, aby mal človek v období, kedy sa počas marca až apríla začína aktivita kliešťov na vegetácii, už vytvorené protilátky.

Je tam základná očkovačná schéma. Podáva sa prvá dávka, po jednom až troch mesiacoch druhá a potom tretia dávka, rok od druhej dávky. Posilňovacia dávka sa odporúča po troch rokoch od tretej poslednej dávky vakcíny.

Pokiaľ sa dodržiava preočkovanie, je vakcína určite účinná a príznaky ochorenia aj po prípadnom infikovaní vírusom určite nebudú také dramatické, ako v prípade, že by ste neboli zaočkovaní.



Pozor si treba dávať aj na konzumáciu surového mlieka, najmä kozieho, ovčieho a výrobkov z neho, nakoľko vírus kliešťovej encefalitídy sa prenáša aj touto akzvanou alimentárnou cestou.

Ak sa na nás kliešť nebudaj prisaje, aký je najlepší spôsob, ako ho vytiahnuť?

Vôbec neodporúčame kvapkať ho olejmi, krémami, pretože tým sa začne dusiť. A ak doteraz nič do rany nevypustil, je garancia, že teraz tam vypustí všetko, vrátane patogénov, ktoré obsahuje.

Najlepšie je ho pinzetou vykývať sprava doľava a skúsiť ho vytiahnuť a až potom miesto vydezinfikovať najlepšie nejakým prípravkom s obsahom jódu, pretože ten hlbšie preniká do tkaniva a vie zachytiť aj to, čo sa už prípadne dostalo rany.

Keď toho kliešťa vyberieme, môžeme ho aj chytiť holými rukami, alebo treba použiť rukavice?

Určite radšej ak ich máte poruke, tak ich použite, ale každopádne platí, že sa patogény z tela kliešťa prenášajú krvnou cestou, teda potom, čo sa pricicia. To znamená, že ak ho aj chytíte len do holej ruky, nič sa vám nestane, pokiaľ na nej nemáte nejaké poranenie, škrabance či rezné rany.

Kto je RNDr. Bronislava Víchová, PhD.

Absolventka prírodovedeckej fakulty **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Samostatná vedecká pracovníčka Parazitologického ústavu SAV v Košiciach, vedúca Laboratória Molekulárnej ekológie vektorov.

V roku 2010 obhájila doktorandskú dizertačnú prácu na tému „Molekulárna epizootológia granulocytárnej anaplazmózy na Slovensku“. Podieľa sa na riešení vedeckých úloh zameraných na štúdium eko-epidemiologického významu vektorov, najmä kliešťov.

Špecializuje sa na molekulárnu diagnostiku a štúdium genetickej variability vektormi prenášaných pôvodcov nákaz ľudí a zvierat, s dôrazom na vírusové, bakteriálne a protozoárne patogény.

Je riešiteľkou a spoluriešiteľkou domácich a medzinárodných výskumných projektov, autorkou alebo spoluautorkou 43 karentovaných vedeckých článkov a viacerých pôvodných odborných prác s nezanedbateľným citačným ohlasom vo vedeckých databázach (h-index:17)

Autor: Sandra Sokologorská

ciencie

NA

| BIOLÓGIA A CHÉMIA

| KLÍMA A FYZIKA

| ASTRONÓMIA A VESMÍR

| NOVÉ

zitológicka: Encefalitída sa áša okamžite po prisatí kliešťa

KOLOGORSKÁ

22.04.2022, 00:00

| DISKUSIA

kliešťov na Slovensku zatiaľ nemáme, lebo tu nevedia dokončiť svoj klus, hovorí odborníčka Bronislava Víchová, ktorá pôsobí v ústavnom ústave SAV. V rozhovore pre HN uviedla, ktorého ochorenia je možné sa nakaziť a vedia ním nakaziť človeka.



slavy Víchovej

Čo konkrétne na kliešťoch skúmate?



VO KONTEXTE NA KIEŠTOCH OKAMITE .

My máme v rámci Parazitologického ústavu laboratórium, ktoré sa venuje výskumu molekulárnej ekológie vektorov. Pod slovom vektor rozumieme rôzne druhy hmyzu a článkonožcov, ktoré sú schopné prenášať rôzne patogénne organizmy.

Najviac sa zameriavame na výskum kliešťov, pretože sú významné z epidemiologického hľadiska, nakoľko prenášajú široké spektrum rôznych vírusov, baktérií, jednobunkovcov, ktoré sú schopné vyvolávať ochorenia tak u zvierat ako aj u ľudí.

Sledujeme aktivitu kliešťov na vegetácii v prostredí, zmeny ich aktivity a výskytu vplyvom globálnych a socio-ekonomických zmien a v súvislosti so zmenami vo využívaní krajiny. Študujeme, aké patogény prenášajú, následne študujeme ich genetickú variabilitu, čiže ideme aj viac do hĺbky.

Vo svete existujú rôzne druhy kliešťov. Ako by ste opísali tie, ktoré máme na Slovensku?

Na našom území sa vyskytuje sedem epidemiologicky významných druhov kliešťov, tie patria do troch rodov. Najbežnejší z nich je rod *Ixodes* a v rámci neho druh *Ixodes ricinus*, teda kliešť obyčajný, ktorý prenáša najširšie spektrum patogénov a z tohto hľadiska je pomerne nebezpečný pre človeka. Potom sú tu dva druhy v rámci rodu *Dermacentor*, v preklade pijak, a tri druhy z rodu *Haemaphysalis*.

Čím sa líšia od druhov, ktoré sú napríklad v Severnej Amerike. Sú také aktívne ako tam?

Každý kontinent má svoje špecifické druhy, ktoré sú prispôsobené konkrétnym podmienkam v danej oblasti. V rámci Stredomoria sa vyskytuje druh *Rhipicephalus sanguineus sensu lato*. Tento je tak isto epidemiologicky veľmi významný; často je k nám zanášaný po



návrate z letných dovoleník na zvieratách.

Napríklad druhy vyskytujúce sa v Afrike sú prispôsobené na drastickejšie životné podmienky prostredia a za hostiteľom vedia utekať, doslova ho naháňajú, aby sa dostali k zdroju krvi. Majú teda trochu inú biológiu a ekológiu.

Druhy kliešťov, ktoré sa vyskytujú u nás, majú iné stratégie číhania na vegetácii, čakajú na svoju korisť a reagujú na zmeny v prostredí, zmenu oxidu uhličitého, zmeny vibrácií, otrasy a podobne a prichytia sa na hostiteľa, ktorý ide okolo.

V apríli sa tradične začína ich sezóna. Kde na nich môžu ľudia najčastejšie natrafiť, čo sa týka konkrétnych oblastí na Slovensku?

Ak sa bavíme o kliešťovi obyčajnom, ktorý je u nás najväčším strašiakom, jeho aktivita začína vtedy, ak sa teplota prostredia dostane na nejakých 4 až 5 stupňov niekoľko nocí za sebou. Oblubuje, lesy, lesné cestičky a ich okraje, opadané lístie, trávu. Veľmi často sa s nimi stretávame už aj v centrálnych parkoch v mestách.

Nedá sa povedať, či je viac kliešťov na západe, strede či východe Slovenska; vyskytujú sa všade tam, kde majú vhodné podmienky, ako je vlhkosť, podrost, pohyb hostiteľov. Hovorí sa, že výskyt kliešťa je mozaikovitý, v zmysle, že sa napríklad nevyskytuje na poliach, kde je pôda obrábaná, kosená. A takisto nie je tam, kde je pôda veľmi kyslá, napríklad v ihličnatých lesoch sa vyskytuje omnoho menej často ako napríklad v listnatých a zmiešaných lesoch.

Zaznamenali ste v posledných rokoch väčší výskyt nových druhov kliešťov na Slovensku?

Nové druhy tu zatiaľ nie sú, pretože v tomto prostredí nevedia



dokončiť svoj vývinový cyklus. Hoci, po návrate z letných dovoleník napríklad z oblastí mediteránu môžeme na domácich miláčikoch pozorovať tie exotickéjšie druhy kliešťov.

Sporadicky sa objaví nejaký nový druh, napríklad na myšiach, vtákoch, a podobne, vyskytujú sa v norách alebo hniezdach, a tým pádom nie sú nebezpečné pre ľudí, hovoríme, že ide o hniezdno-norové druhy.

Tým, ako sa bude klimatická kríza prehĺbovať, možno očakávať príchod druhov z teplejších oblastí?

Samozrejme, to riziko tu vždy je, pretože vnímame, že na Slovensku sa vyskytujú druhy parazitov, ktoré tu predtým neboli. Vidíme to aj na nových patogénoch. Tých príkladov by bolo určite viac, ale poviem konkrétne to, čomu sa venujeme my. Od roku 2016 tu máme nový