

1 Přílohy

1.1 Příloha č. 1 - Informace o připravovaném výzkumném projektu

Vážení rodiče,
dovoluji si vás oslovit a požádat o spolupráci. Dermatovenerologické oddělení FN v Motole ve spolupráci s Klinikou nemocí z povolání 1. LF UK připravuje výzkumný projekt, který bude zjišťovat výskyt kontaktní alergie u českých dětí. Obdobné výzkumné projekty probíhají nebo již proběhly v celém světě, jsou známy údaje o výskytu kontaktní alergie u dětí z řady zemí, např. z Německa, USA, atd. V naší republice studie tohoto typu zatím neproběhla a údaje nejsou k dispozici. Tím se bude zabývat náš projekt.

Údaje z literatury uvádějí výskyt kontaktní alergie u dětí v rozpětí od 13 % - 48 % testované populace. Tato čísla jsou alarmující. Předpokládá se v budoucnosti stoupající tendence, protože počet alergií v populaci stoupá stejně jako množství látek přicházejících do kontaktu s dětskou pokožkou (např. používaná kosmetika, rozličné koníčky, různé druhy sportů, apod.).

Způsob vyšetření

Používaná metoda se nazývá epikutánní (náplastové) testy. Spočívá v aplikaci malého množství vyšetřované látky na speciální typ náplasti, která se přiloží na záda dětí. Vyšetřuje se sada látek, které se používají v celé Evropě k vyšetřování dětí i dospělých. Celkem se testuje 26 alergenů. Náplasti s alergeny musí být v kontaktu s kůží zad po dobu 48 hodin, poté se sundávají a dva dny po sobě se sleduje testovaná oblast. Případná pozitivní odpověď se projeví zarudnutím a lehkým svěděním. Děti po dobu vyšetřování nemohou namočit testovanou oblast, neměly by cvičit, aby náplasti nespady. V případě zjištění pozitivní reakce budou děti vybaveny průkazkou a letáčkem o druhu zjištěného alergenu. Současně budou s rodiči pozváni ke konzultaci, poučení rodičů a dalšímu sledování dětí na naše pracoviště. Velmi důležité je vyvarovat se dalšího kontaktu se zjištěným alergenem. Testy jsou zcela nebolestivé, děti nezatežující a nemají žádné nežádoucí, popř. vedlejší reakce. Zjištění kontaktní alergie má význam v dalším životě dítěte. Např. nejčastějším kontaktním alergenem je nikl, který se také vyskytuje v rovnátkách. Nezřídka se toto vyšetření podílí na objasnění příčiny ekzému u dítěte.

Veškeré testování bude probíhat ve škole, z vaší strany nebude znamenat žádné časové nároky.

Souhlasím, aby se moje dítě zúčastnilo výzkumného projektu o zjišťování výskytu kontaktní alergie.

ANO

NE

Jméno a příjmení

Datum narození.....

třída.....

Datum

Podpis rodičů (zákonného zástupce)

Děkuji vám za váš čas a spolupráci

Prim. MUDr. Alena Machovcová

1.2 Příloha č. 2 Dotazník pro děti

Jméno + příjmení dítěte.....

Zdravotní pojišťovna.....

Bydliště.....

Třída + Základní škola.....

1. vyskytují se v rodině dítěte kožní choroby?

Ano

Ne

Pokud ano, jaké?

.....
.....

2. trpí rodiče, prarodiče, sourozenci, nebo někdo další z rodiny pylovou alergií, alergickou rýmou, astmatem, potravinovou alergií

Ano

Ne

Pokud ano, uveďte kdo a čím (např. babička má astma, léčí se na alergologii, užívá léky celkově, prokázali jí/mu alergii na pyl, roztoče, kočky, atp.).....

.....
.....
.....

3. Má vyšetřované dítě zdravotní problémy?

Ano

Ne

Pokud ano, jaké?

.....
.....
.....

3. Má Vaše dítě

- v pylové sezóně rýmu
- slzí mu oči
- ucpaný nos
- dýchací potíže
- vyrážku

4. Léčí se Vaše dítě na alergologii?

5. Má Vaše dítě kožní onemocnění

6. Jaká je klinická diagnóza kožního onemocnění (pokud ji víte)?.....
.....

7. V kolika letech dítěte se poprvé kožní projevy objevily? V letech.

Na kterém místě těla se poprvé kožní potíže objevily?

- Obličej
- Kolem očí
- Kolem úst
- Krk
- Ruce (hřbety, dlaně, prsty rukou)
- Paže
- Nohy (nárty, plosky, prsty, meziprstí)
- Bérce
- Stehna
- Záda
- Břicho

8. Jaká byla léčba kožních projevů?

9. Byla provedena některá další vyšetření? Jaká?.....

10. Má Vaše dítě zjištěnou alergii na:

- Pyl
- Prach
- Peří
- Roztoče
- Plísně
- Srst zvířat
- Potraviny (jaké)
- Bakterie

11. Byla prováděna desenzibilizační léčba (vakcinace v zimě ke zmírnění potíží)?.....

12. Pokud ano, tak kolik sezón?.....

13. Má Vaše dítě zjištěné astma? Jak často má záchvaty?.....

14. Má Vaše dítě opakované záněty průdušek (bronchitidy)? Jak často?.....

15. Má Vaše dítě projevy jiné alergie? Jaké?.....

Zájmy a záliby

16. Nosí Vaše dítě náušnice? ano ne

17. Od kolika let?

18. Z jakého materiálu?

19. Má, nosí na těle jiné ozdoby (kovové pásky, bižuterii, piercing, tetování?) Jaké?.....
.....

20. Jakou Vaše dítě používá kosmetiku? Uveďte značku.....

Pravidelně (denně)

Nepravidelně (kolikrát týdně)

- K mytí těla (mýdla, sprchové gely)
- Zubní pasta
- Šampony k mytí vlasů
- Make-up
- Krémy
- Pleťové vody (s alkoholem, bez alkoholu)
- Pleťová mléka
- Samoopalovací krémy
- Přípravky proti opalování
- Barvy na vlasy
- Tónovací šampony
- Gely, krémy na vlasy
- Parfémy, deodoranty
- Jiné

21. Nosí Vaše dítě rovnátka? Ano ne

- Jaká (fixní, pouze na noc)?
- Od kolika let?
- Má v zubní plomby? Z jakého materiálu? Kolik?
- Používá pravidelně zubní vody?

22. Jakou nosí Vaše dítě obuv?

- Převážně koženou textilní
- Převážně barvy (např. černé, bílé, apod).
- Převážně sportovní

23. Máte doma domácí zvíře/zvířata? Ano ne
jaká

24. Je dítě v kontaktu se zvířaty v sousedství? Ano ne
S jakými

25. Bylo vaše dítě očkováno dle očkovacího kalendáře? Ano ne
Byla reakce na očkování? Jaká?

26. Mělo dítě někdy kopřivku (např. po kyselém jídle)? Ano ne

27. Má dítě občasný kontakt s pryžovými (gumovými) předměty? Ano ne

28. Jaká je oblíbená hračka dítěte?

Domácnost

29. Uvedte používané typy pracích prášků a aviváže (mýdlo, práškové s enzymy, tekuté, pro alergiky, apod.)

29. Dítě bydlí:

- V bytě v panelovém domě
- V činžovním domě
- V domku se zahradou
- V domku bez zahrady

V novostavbě

starší výstavba (kolik let)

30. Byt/bydliště je lokalizován/o

- Na sídlišti
- V centru města
- Ve vilové čtvrti
- Na venkově mimo Prahu

31. K vytápění bytu/domku se používá:

- Plyn
- Elektřina
- Pevná paliva - kamna v bytě
- Pevná paliva – centrální topení

32. V dětském pokoji je:

- koberec
- linoleum
- jiná podlaha, jaká?

32. Má dítě možnost pobývat na chatě/chalupě/v přírodě?

Ano

Ne

Pravidelně?

V jakém prostředí?

Má zdravotní potíže při pobytu v přírodě?

Ano

Ne

33. Jsou v bytě používány chemické přípravky (např. přípravky proti molům, komárům, bytové deodoranty, dezinfekční prostředky – Savo, Domestos, apod.)?

Ano

Ne

Jaké?

Děkuji Vám za Vaše odpovědi a spolupráci

Prim. MUDr. Alena Machovcová

1.3 Příloha č. 3 Evropská základní sada kontaktní alergenů

Poř.	Alergeny	Test koncentrace
1.	Dvojchroman draselný	0,5% pet.
2.	Síran neomycinu	20% pet.
3.	Směs thiuramů	1% pet.
4.	Parafenylendiamin	1% pet.
5.	Chlorid kobaltnatý	1% pet.
6.	Benzokain	5% pet.
7.	Formaldehyd	1% aq.
8.	Kalafuna	20% pet.
9.	Kliochinol	5% pet.
10.	Peruánský balzám	25% pet.
11.	Isopropylfenyl -parafenylendiamin (IPPD)	0,1% pet.
12.	Alkohol tuku z ovčí vlny (lanolín)	30% pet.
13.	Směs merkaptobenzothiazolů	2% pet.
14.	Epoxidová pryskyřice	1% pet.
15.	Parabeny-mix	16% pet.
16.	Butylfenolformaldehydová pryskyřice	1% pet.
17.	Parfémová směs I	8% pet.
18.	Quaternium-15	1% pet.
19.	Síran nikelnatý	5% pet.
20.	Kathon CG	0,01% aq.
21.	Merkaptobenzothiazol	2% pet.
22.	Seskviterpenolaktony-mix	0,1% pet.
23.	Primin	0,01% pet.
24.	Budesonid	0,01% pet.
25.	Tixokortol pivalát	0,1% pet.
26.	Euxyl K 400*	1,5% pet.
27.	Bílá vazelína	100%

Pet. = petrolatum, vazelína, Aq. = aqua, voda

* Soubor dětí testovaných v roce 2006

2 Seznam publikací

Machovcová A, Dastychová E, Košťálová D, Vojtěchovská A, Reslová J, Šmejkalová D, Vaněčková J, Vocilková A. (2005). Common contact sensitizers in the Czech Republic. Patch test results in 12,058 patients with suspected contact dermatitis. *Contact Dermatitis* 53(3): 162–166, IF 1.095

Machovcová A. (2010). Caustic ulcers caused by cement aqua: report of a case. *Ind Health* 48(2): 215-216, IF 1.215

Machovcová A. (2011). Colophony, a Hidden Allergen on ECG Electrodes in a Boy After Cardiovascular Surgery. *Pediatr Dermatol* 28(3): 345-347, IF 1.031

Machovcová A, Tomka M, Pelclová D, Petanová J, Arenbergerová M, Procházková J. (2011). Orofacial granulomatosis associated with hypersensitivity to dental amalgam. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 112(3): 335-41. IF 1.417

Machovcová A. (2011). Contact Dermatitis in Children. In: Young Suck Ro (Ed). *Contact Dermatitis*. Rijeka, Croatia, InTech: 141-156, ISBN 978-953-307-577-8

Machovcová A, Fenclová Z, Pelclová D. (2012). Occupational skin diseases in Czech healthcare workers from 1997 to 2009. [Int Arch Occup Environ Health](#) Mar 31. 2012, DOI: 10.1007/s00420-012-0764-6 [Epub ahead of print], IF 1.910

Machovcová A. (2012). The Frequency of Contact Allergy in Children and Adolescents in the Czech Republic. *Acta Dermatovenerol Croat* 20(2):75-9, IF 0.272