

IMPORTANȚA SENSIBILIZĂRII LA ALERGENE DE INTERIOR ÎN PANDEMIA DE COVID-19

Brocovschi Victoria, Bajura Cătălina, Toma Cristina, Cemirtan Svetlana

¹ Disciplina de Pneumologie și alergologie, Departamentul Medicină internă, USMF ”Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

² IMSP AMT Botanica CMF nr 2

Introducere

Odată cu pandemia de Covid-19 și instituirea măsurilor de carantină și izolare, importanța sensibilizării la alergene de interior a căpătat o nouă dimensiune. Expunerea îndelungată la concentrații crescute de alergeni pot agrava și mai mult simptomele respiratorii la pacienții alergici. Alergenele animalelor de companie și acarienii sunt cele mai frecvente alergene perene. Alergenele animalelor sunt prezente în mătreața, salivă, urină și lichid seminal (masculi). Se atașează de blană și se răspândesc în încăpere. Pisicile par să inducă sensibilizare mult mai frecvent decât câinii. Alergenii pisicii persistă 1,5 - 2 ani după excluderea pisicii din casă. Existența unor rase hipoalergenice este controversată, nefiind identificate alergene specifice unor anumite rase de câini sau pisici.

Expuneri la alergeni din interior



Componența prafului de casă

Acarieni, epidermis uman și animal, blana de animale, particule de gândaci de bucătărie, polen, particule de mușeșii

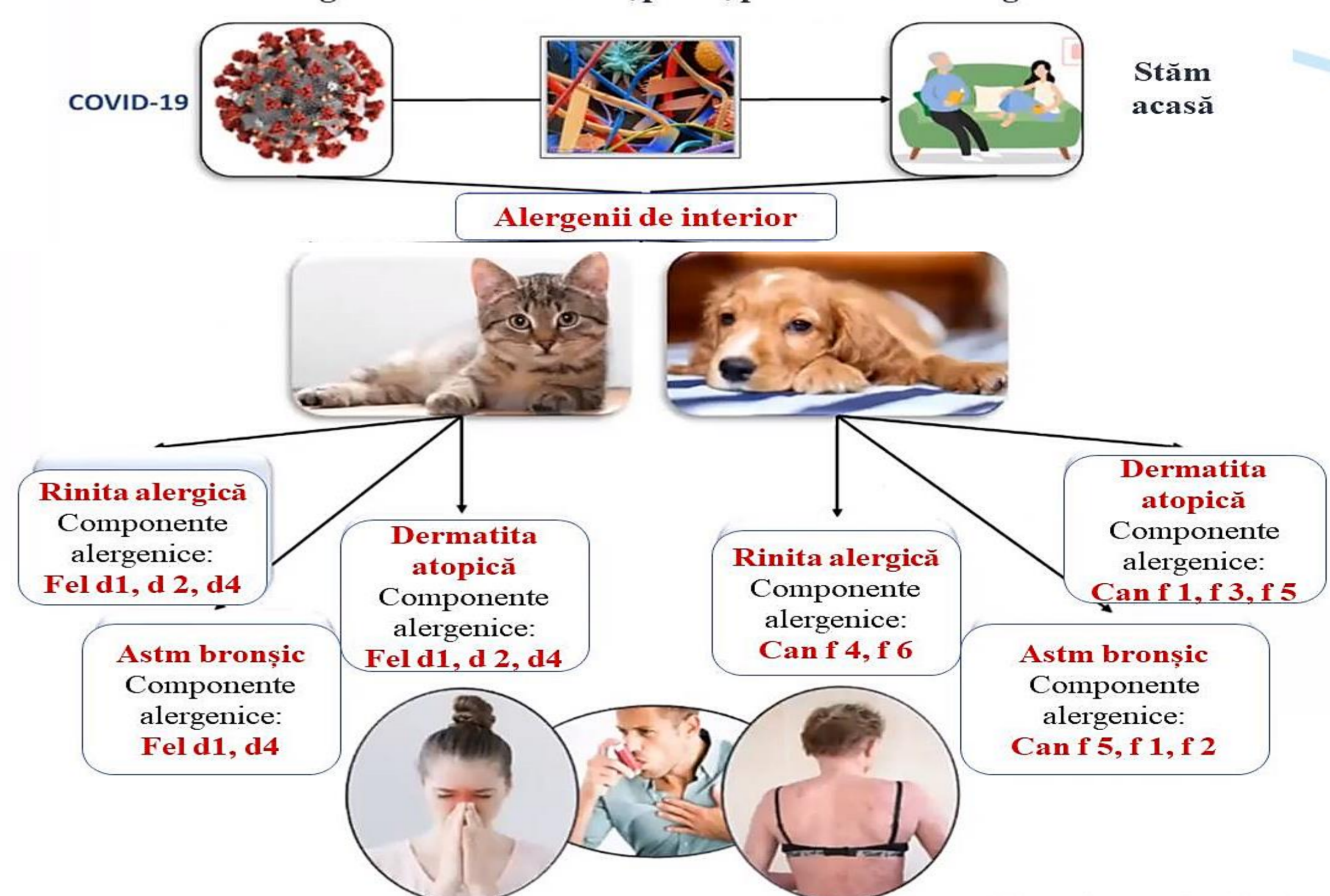


Fig.2 Componentele alergene ale pisicii, câinelui responsabile de anumite patologii alergice

Sursă alergen	Componentă moleculară alergică	Funcția biochimică	Reactivitate IgE	Reactivitate încrucișată
Felis domesticus (pisică)	*Fel d 1	uteroglobulină	60-100%	Răspuns la Fel d 1 mai mare în rândul copiilor cu astm
	*Fel d 2	albumină serică	14-54%	Risc înalt de reactivitate încrucișată cu alte albumine serice
	*Fel d 4	lipocalină	63%	Risc moderat de reactivitate încrucișată cu Can f 6
Canis familiaris (câine)	*Can f 1	lipocalină	50-76%	Risc înalt de reactivitate încrucișată cu Fel d 7
	*Can f 2	lipocalină	23-35%	-
	*Can f 3	albumină serică	25-59%	Risc înalt de reactivitate încrucișată cu alte albumine serice
	*Can f 5	kaliceină	71%	-
	Can f 6	lipocalină	23-61%	Risc moderat de reactivitate încrucișată cu Fel d 4

EAACI Molecular Allergy User's Guide, EAACI, 2016

Fig.1 Molecule alergene ale pisicii, câinelui

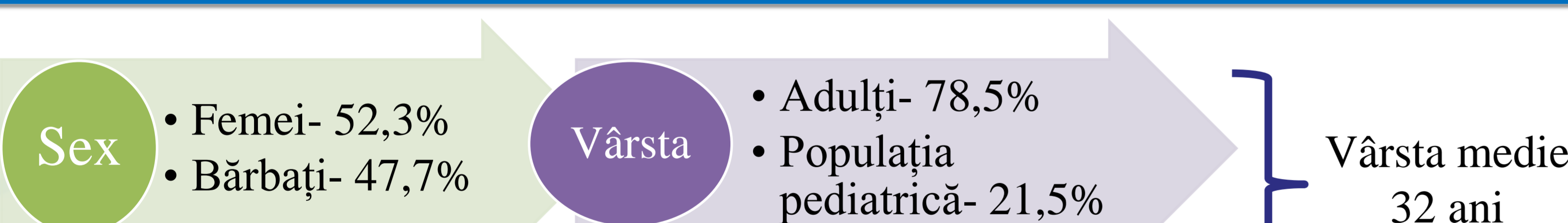


Fig.3 Repartizarea populației conform vârstei și genului

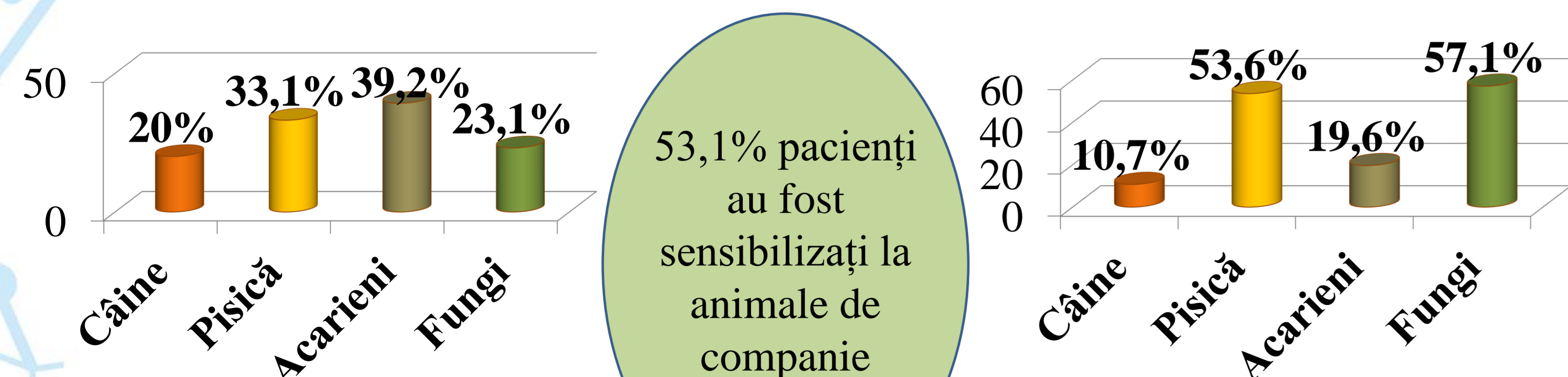


Fig.4 Sensibilizarea populației generale

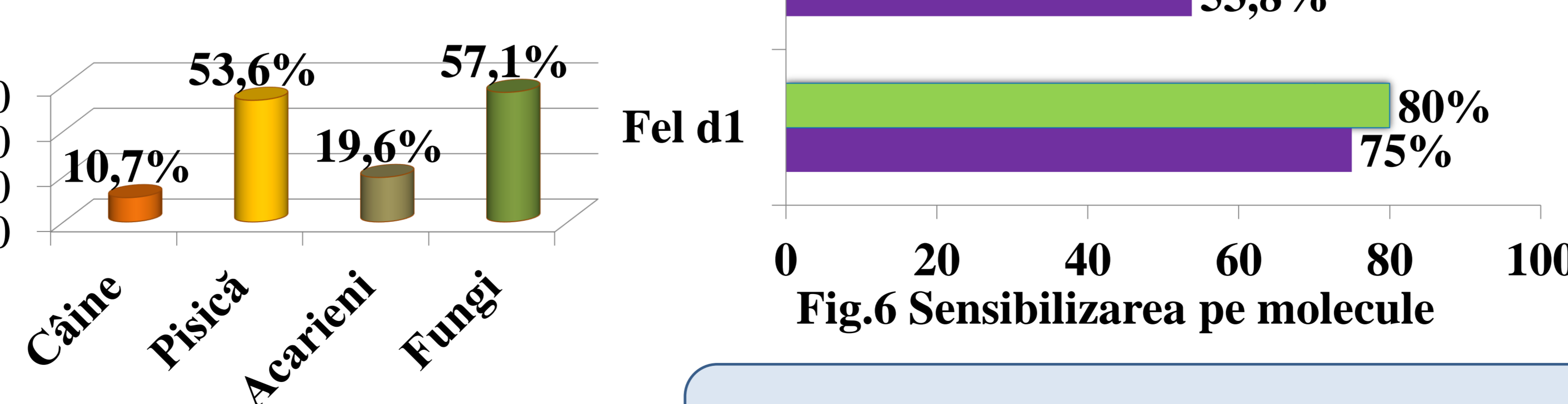


Fig.5 Sensibilizarea populației pediatrice

Rezultate

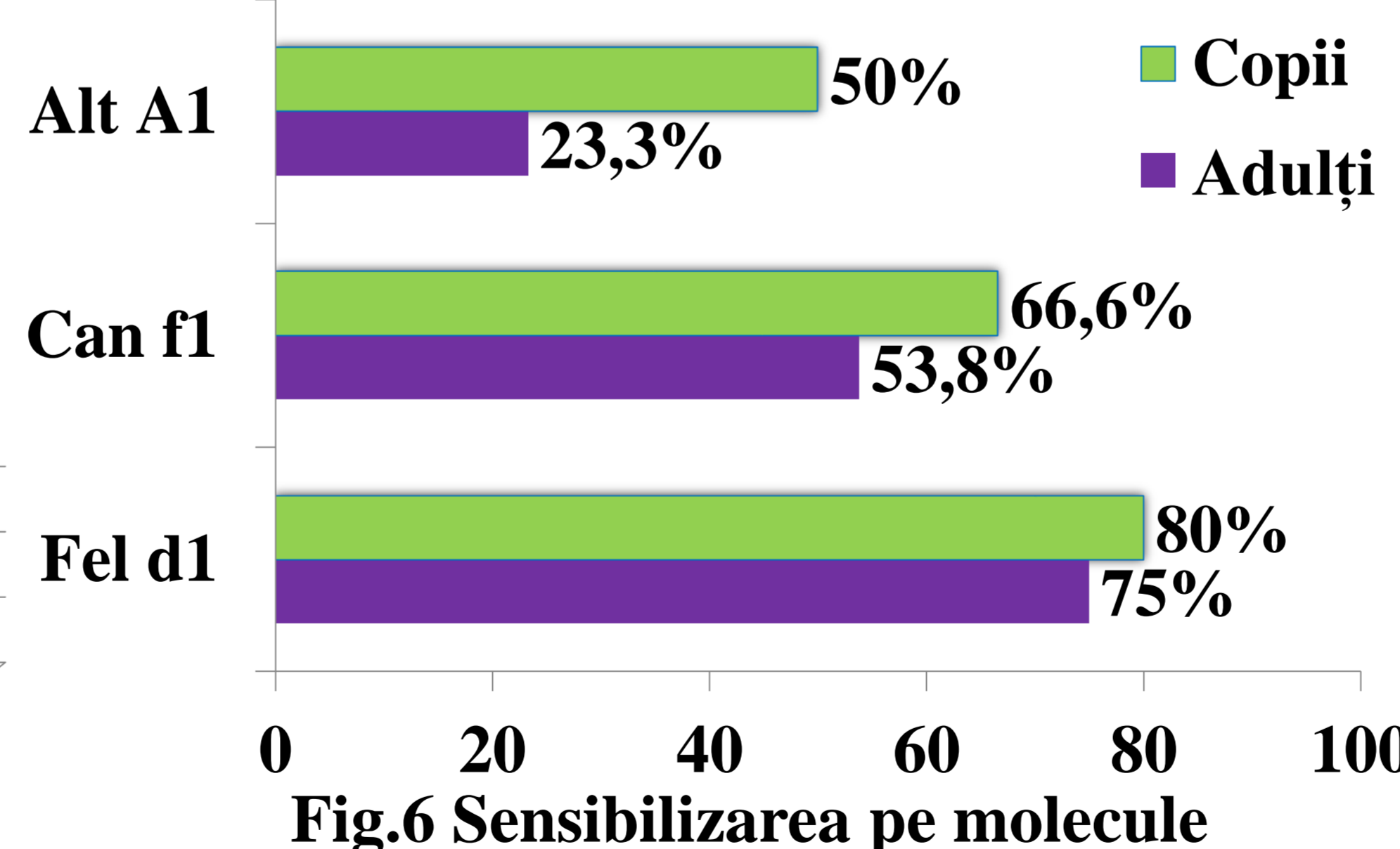
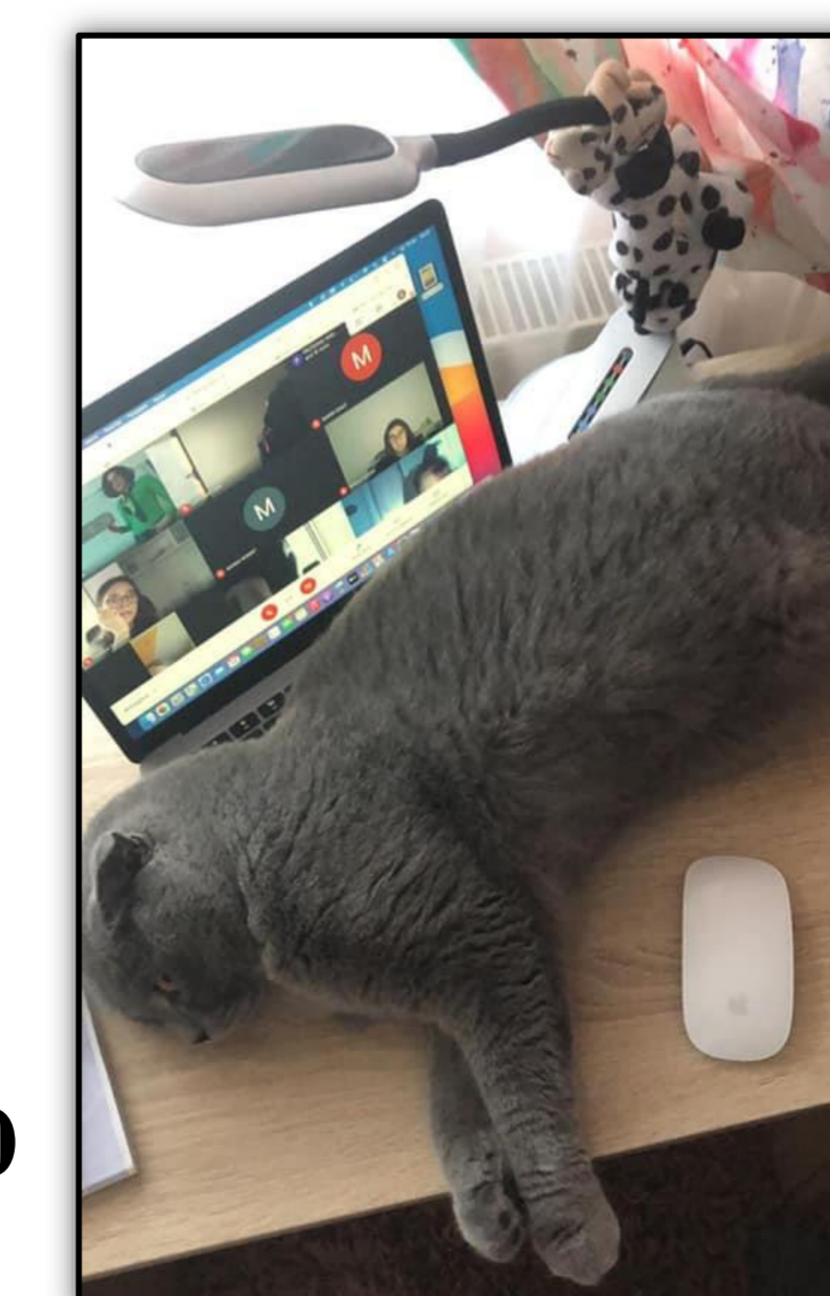


Fig.6 Sensibilizarea pe molecule



Scopul studiului

Analiza particularităților de sensibilizare la alergene de interior (acarieni, funghi, animale) a pacienților cu rinită alergică și astm în perioada pandemiei de Covid-19.

Material și metode

În studiu au fost incluși 130 de pacienți cu rinită alergică și astm, consultați ambulatoriu în Clinica de Pneumologie și alergologie USMF Nicolae Testemițanu în 2020. Au fost analizate sensibilizările la alergene de interior (acarieni, funghi, animale) utilizând testul alergologic multiplex ALEX (extracte alergene și componente moleculare).

Concluzie

Sensibilizarea la alergene de interior este importantă în toate grupele de vârstă. Pandemia de Covid-19 și măsurile de carantină au expus pacienții la concentrații crescute de alergeni. Expunerea îndelungată poate duce la agravarea semnificativă a simptomelor de alergii.