

KVALITATIVNO KVANTITATIVNA ANALIZA POLENA

MONITORING STANICA: STARI GRAD

VREMENSKI PERIOD :15.04.-21.04.2016. god

ZAPAŽANJA:

Tokom sedmice na monitoring stanici „STARI GRAD“ ukupno je zabilježeno 6682zr.p./m³. Polen pripada skupini drveća, među kojima najviše koncentracije dostižu grab, breza i tisa/čempresi. Tokom sedmice su konstatovane izuzetno visoke koncentracije polena. Procentualna raspodjela polena u zraku tokom sedmice je iznosila: Carpinus (45,41%), Betula (44,63%), Tax/Jun (8,29%), Pinaceae (0,51%), Populus (0,51 %).

POLEN ALARM!!! Tokom protekle sedmice je zabilježena visoka (xxx!) koncentracija polena drveća, a naročito graba (umjeren alergen) i breze (jak alergen). Nešto su niže koncentracije polena kleke, jasena, johe i borova. Najveće koncentracije na području Starog Grada su zabilježene 17.04.2016., a na području Novog Sarajeva 15.04.2016. Tokom ovog perioda, znatno veće koncentracije polena su zabilježene na području Starog Grada.

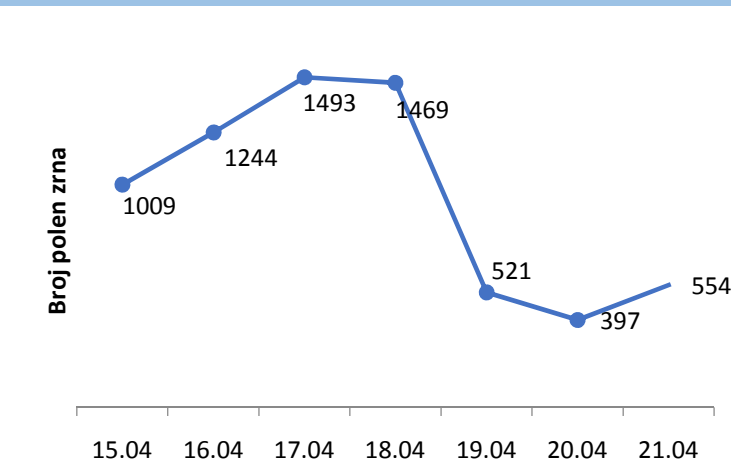
PROGNOZA, SAVJETI I PREPORUKE

Variranje koncentracije polena je u skladu sa vremenskim prilikama, pri čemu sunčani i vjetroviti periodi znače veću, a kišni dani manju mogućnost pojave alergije.

Praćenjem trenda proteklih sedmica i uvidom u Polenski kalendar, tokom naredne sedmice se može očekivati nastavak visokih koncentracija polena drveća. Očekuje se povećanje koncentracije polena jasena.

Osjetljivoj grupi građana se preporučuje da za vrijeme šetnji izbjegava sredine sa stablima breze i graba. U slučaju pojave alergijske reakcije, u prvom momentu se poslužiti vlažnom maramicom i koristiti je kao masku. U slučaju produženih i/ili težih simptoma potrebno je potražiti ljekarsku pomoć.

Variranje koncentracija polena po m³zraka tokom sedmice



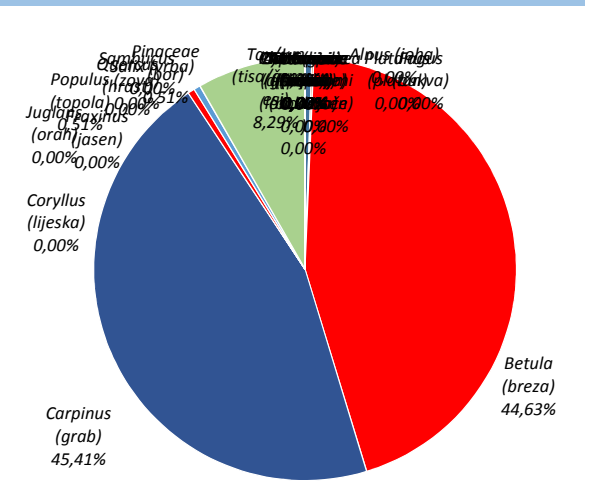
SEZONA: Proljeće

DRVEĆE	TRAVE	KOROVI
6671 zr/m ³	0 zr/m ³	16 zr/m ³
☹️	😊	😊

Rani polen alarm !!!

GRAB (STABLO)	GRAB (DETALJI)
BREZA (STABLO)	BREZA (DETALJI)

Procentualni udio polena alergenih biljaka



Evidencija koncentracije polena								
DAN DATUM	Petak 15.april	Subota 16.april	Nedjelja 17.april	Ponedjeljak 18.april	Utorak 19.april	Srijeda 20.april	Četvrtak 21.april	Ukupno po zr/m ³
DRVEĆE								
<i>Acer(javor)</i>		X	X	X				35
<i>Aesculus(divlji kesten)</i>					X	X	X	9
<i>Alnus(joha)</i>								
<i>Betula(breza)</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	2977
<i>Carpinus(grab)</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	3029
<i>Castanea(pitomi kesten)</i>								
<i>Coryllus(lijeska)</i>								
<i>Fagus(bukva)</i>								
<i>Fraxinus(jasen)</i>								
<i>Juglans(orah)</i>								
<i>Pinaceae(bor)</i>	X	X	X					34
<i>Platanus(platan)</i>								
<i>Populus(topola)</i>	X	X	X	X				34
<i>Quercus(hrast)</i>								
<i>Salix(vrba)</i>								
<i>Sambucus(zova)</i>								
<i>Tax/Jun(tisa)</i>	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	XX	553
<i>Tilia(lipa)</i>								
<i>Ulmus(brijest)</i>								
Ukupno polena drveća								6671
TRAVE								
<i>Cyperaceae(šiše)</i>								
<i>Poaceae(trave)</i>								
Ukupno polena trava								0
KOROVI								
<i>Ambrosia(ambrozija)</i>								
<i>Artemisia(pelin)</i>								
<i>Asteraceae(glavočike)</i>	X	X	X					16
<i>Chenopodiaceae(tobodnjače)</i>								
<i>Plantaginaceae(bokvica)</i>								
<i>Rumex(kiselica)</i>								
<i>Urticaceae(žara)</i>								
Ukupno polena korova								16
Ukupno po danu	1009	1244	1493	1469	521	397	554	6682

		Koncentracija polena (zr/m ³)					Simptomi alergije se javljaju kod
		Drveće	Trave	Korovi			
X	Niska koncentracija	1-25	1-15	1-5	1-10	Izuzetno osjetljivih osoba	
XX	Umjerena koncentracija	26-50	16-90	6-20	11-50	Puno alergičnih osoba	
XXX	Visoka koncentracija	51-75	91-1500	21-200	51-500	Većine alergičnih osoba	
XXX	Jako visoka koncentracija	više od 75	više 1500	Više 200	Više 500	Svih alergičnih osoba	

Izvor podataka: Forsyth County Enviromental Affairs department, Pollen Rating Scale(PRS)

NAPOMENA:

- U periodu visokih koncentracija polena, preporučujemo šetnje u jutarnjim ili kasnim satima i nakon kišnih padavina (konc. polena niska);
- Osobama osjetljivim na polen, preporučujemo kraće boravke u prirodi (parkovima) naročito za vrijeme visokih dnevnih temperatura, vjetrova i sunčanih dana;
- Izbjegavati šetnje u periodu od 11 do 16 sati;
- U slučaju otežanog disanja, kihanja, suzenja očiju i nosa, obratiti se ljekaru. Piti što više tečnosti, umivati se mlakom vodom, jačati imuni sistem organizma unoseći dovoljne količine vitamina i minerala.
- u cilju preventivnog djelovanja redovno pratiti izvještaje o koncentraciji polena alergeni biljaka.

Prof. dr. Senka Barudanović