

Vasemmistoliiton valtuustoaloite ilmanpuhdistimien lisäämisestä päiväkodeissa ja kouluilla

Khall 21.10.2024 § 271
426/02.08.00/2024

Vasemmistoliitto jätti valtuuston kokouksessa 14.10.2024 seuraavan sisältöisen valtuustoaloitteen:

” Pandemioiden torjumiseen ja tartunnanaiheuttajien eri reittien selvittämiseen keskittyvä monitieteinen E3 -hanke julkaisee hankkeessa tehtyjen tutkimusten tuloksia kolmen aktiivisen vuoden jälkeen.

Sairastavuus väheni päiväkodeissa ilmanpuhdistuksen avulla

Hankkeen aikana toteutettiin ristikkäistutkimus neljässä päiväkodissa tarkoituksena määrittää ilmavälitteisten tartuntojen merkitys sisätiloissa ja tutkia ilmanpuhdistuksen tehoa sairastavuuden vähenemiseen päiväkotilasten keskuudessa. Merkittävimpiä onnistumisia on muun muassa Helsingin kaupungin päiväkodeissa tehdystä tutkimuksesta saatu tulos, jonka perusteella päiväkodeissa, joissa ilmaa puhdistettiin ilmanpuhdistimilla, lasten sairastavuus aleni peräti 18 prosenttia.

Tutkimuksessa mukana olleissa päiväkodeissa oli toimivat ilmanvaihtojärjestelmät ja sisäilman laatu yleisesti ottaen hyvällä tasolla. Tutkimus kesti kaksi vuotta, jonka aikana kahdessa päiväkodissa kerrallaan toteutettiin vuoden mittainen interventio lisäten tiloihin puhtaan ilman määrää ilmanpuhdistimilla ilmavälitteisen altistumisen vähentämiseksi. Riskinarvioinnin perusteella ilmanpuhdistimien sijoittelu, lukumäärä ja teho valittiin siten, että huoneiden puhtaan ilman määrä keskimäärin yli kaksinkertaistui. Tutkimuksessa havaittiin sairastavuuden merkittävä väheneminen ilman, että muita tartuntojen tieventämisstrategioita toteutettiin ilmanpuhdistamisen lisäksi.

Koska ilmanvaihto ja ilmanpuhdistus voivat vaikuttaa ainoastaan ilmapirrassa kulkeutuviin hiukkasiin, tulokset tukevat aiempaa epäilyä tartunnanaiheuttajien leviämistä ilmasta sekä ilmanpuhdistusta torjuntatoimenpiteenä. Saadun tuloksen merkitys korostuu, kun otetaan huomioon muiden tartuntareittien, kuten kosketus- ja pisaratartuntojen, suuri todennäköisyys päiväkotilasten keskuudessa. Lisäksi plasebolla ei ollut vaikutusta tuloksiin kohdehenkilöiden ollessa 1- 6-vuotiaita.

Vasemmistoliiton valtuustoryhmä esittää, että lisätään ilmanpuhdistimia ilmavälitteisen altistumisen vähentämiseksi, niin päiväkodeissa kuin kouluissa sairauspoissaolojen vähentämiseksi lasten ja henkilöstön keskuudessa. Tämä pieni satsaus tulee maksamaan itsensä nopeasti takaisin sekä pienentää merkittävästi kunnan kuluja vuositasolla. ”

Esittelijä	Kunnanjohtaja Kari Kankaanranta
Päätösehdotus	Kunnanhallitus lähettää valtuustoaloitteen tekniset palvelut palvelualueelle valmisteltavaksi.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.