

Vol. 47 Coden: KMKMAA ISSN 0355-1628

Toimitus • Redaktion • Office

Asolantie 29 b, FI-01400 Vantaa
puh. 0400 578 901
toimitus@kemia-lehti.fi | www.kemia-lehti.fi
www.facebook.com/kemialehti

Päätoimittaja • Chefredaktör • Editor-in-Chief
DI Leena Joutsen 040 577 8850
leena.joutsen@kemia-lehti.fi

Toimituspäällikkö • Redaktionschef
• Managing Editor
Päivi Ikonen 0400 139 948
paivi.ikonen@kemia-lehti.fi

Taitto • Layout
K-Systems Contacts Oy
Päivi Kaikkonen 040 733 3485
taitto@kemia-lehti.fi

Sihteeri • Sekreterare • Secretary
Sanna Alajoki 050 336 5613
sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

Mainokset • Annonser • Advertisements
ilmoitukset@kemia-lehti.fi

Myynti • Försäljning • Sales
Jaana Koivisto 040 770 3043
jaana.koivisto@kemia-lehti.fi

Tilaukset ja osoitteenmuutokset
puh. 03 4246 5370
tilaukset@kemia-lehti.fi

Osoitteenmuutokset / Kemian Seurojen jäsenet

Kemian Seurojen toimisto
puh. 010 425 6302
toimisto@kemianseura.fi

Tilaushinnat

Kotimaassa 105 euroa (kestotilaus 95 euroa),
muut maat 145 euroa
Kouluille 19 euroa | www.aikakausmedia.fi/
mediakasvatus
Prenumerationspris i Finland 105 euro,
övriga länder 145 euro
Subscription price (out of Finland) EUR 145
Irtonumero/Lösnummer/Single copy EUR 16

Kustantaja • Utgivare • Publisher Kempulssi Oy

Toimitusjohtaja • Verkst. direktör
• Managing Director
Leena Joutsen 040 577 8850
leena.joutsen@kemia-lehti.fi

Toimistopäällikkö • Kontorschef • Office Manager
Sanna Alajoki 050 336 5613
sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

Toimitusneuvosto • Redaktionsråd • Editorial Board

Johtaja Susanna Aaltonen, Kemianteollisuus ry
Laboratoriopäällikkö Susanna Eerola, Roal Oy
Toimitusjohtaja Saara Hassinen, Terveysteknologian Liitto ry
Emer.prof. Matti Hotokka, Åbo Akademi
Toimituspäällikkö Päivi Ikonen, Kemia-Kemi
Toiminnanjohtaja Heleena Karrus, Kemian Seurat
Päätoimittaja Leena Joutsen, Kemia-Kemi
Tiedetoimittaja Sisko Loikkanen
Professori Jan Lundell, Jyväskylän yliopisto
Emer.prof. Markku Räsänen, Helsingin yliopisto

Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti
Peruspainos 5 000 kpl, erikoknumerolla
300–3 000 kpl:n lisäjakelu.

PunaMusta Oy, Forssa 2020 | ISO 9002



Tarkkuutta arkeen



MIKÄ SINULLE oli parasta tässä kesässä?

Muistoja mökkilaiturilta, luonnosta, jälleennäkemisistä ja kotimaan matkailulöydöistä kannattaa vaalia, sillä tartuntalukujen lähdeyttä kasvuun tarvitaan jälleen tarkkuutta.

Keväällä tulimme yllätetyiksi. Nyt puoli vuotta myöhemmin etunamme on jo valtavasti enemmän tietoa uudesta koronaviruksesta ja keinoista rajoittaa sen leviämistä.

Arki saa jatkua ja pyörät pyöriä, kunhan otamme riskit todesta ja olemme valmiit hiukan tinkimään omasta mukavuudestamme.

Rokotekehitys on osoittautunut vaikeaksi rastiksi. On mahdollista, etteivät rokotteet riitä ratkaisemaan ongelmaa kokonaan pois päiväjärjestyksestä. Työkälupakin laaja hyödyntäminen on jatkossakin avain taudin pitämiseen aisoissa.

PARHAAT KONSTIT välttää tartunta ovat tiedossa: tunnollinen käsien pesu, lähikontaktien välttäminen ja suojautuminen tarpeen tullen. Iki-vanha keksintö saippua on nerokasta arkikemiaa; tensidisenä yhdisteenä se kirjaimellisesti repii koronaviruksen kappaleiksi.

Jos terveydellisiä esteitä ei ole, on perusteltua käyttää kasvomaskia tilanteissa, joissa turvaväljen pitäminen ei onnistu. Maskilla suojaat muita, ja muut maskin käyttäjät suojaavat sinua.

Käyttö voi tuntua epämukavalta, mutta covid-19 on vielä epämukavampi.

Ajatuskoe auttaa hahmottamaan: Jos saisit tietää, että sinulla on koronavirus, pystyisitkö nimeämään kaikki, joiden kanssa olet ollut viikon sisällä lähikontaktissa?

Jos olet käyttänyt maskia bussissa, voit jättää laskuista pois samalla bussilla matkustaneet. Jos olet jättänyt baarikierroksen väliin, taas helpottuu.

Uudesta Koronavilkusta voi tulla toimiva lisäapu epidemian rajoittamiseen, jos niin päätämme. Mitä useampi meistä lataa kännykkäänsä sovelluksen ja raportoi mahdollisesta tartunnasta, sitä paremmin onnistuu ketjujen jäljitys ja jatkotartuntojen vähentäminen.

INNOVATIIVISTEN suomalaisyritysten ansiosta koronaviruksen testauskapasiteetti on moninkertaistunut keväästä. Ruuhkaa on aiheutunut siitä, että testejä tekeviä ammattilaisia on rajallinen määrä.

Testauksessa on kyse tasapainoilusta: PCR-testit ovat työlämpiä mutta antavat vähemmän väärää negatiivisia kuin antigeeneihin perustuvat testit, jotka puolestaan ovat PCR-testejä nopeampia ja helpotuisempia.

Jatkossa pikatestien – sekä antigeenitestien että PCR-testien pikaversioiden – määrää lisätään, jotta testitulosten odottelu ei jarruttaisi yhteiskunnan rattaita. Löytyisikö suomalaistoimijoilta vastausta myös kotona tehtävien koronatestien kysyntään? □

Pystyisitkö nimeämään kaikki, joiden kanssa olet ollut lähikontaktissa?

Leena Joutsen