

## De Lucht, SARS en TBC

### De gelijkenis tussen SARS en TBC

Iedereen weet ondertussen wat SARS betekent. Niet veel mensen echter weten hoe ze het (kunnen) krijgen, en nog minder weten hoe het kan vermeden worden.

Natuurlijk bestaan er de mondkapjes, het ontsmetten van zoveel mogelijk materiaal dat kan besmet zijn, hygiënemaatregelen in het algemeen. Maar hoe verspreidt het zich ? Specialisten melden een grote gelijkenis met TBC voor wat betreft de verspreiding van SARS. Hoofdzakelijk via de lucht, droplets die de bacterie of het virus via de lucht van één persoon naar de andere overbrengen, of die zich vasthechten op zaken die we regelmatig aanraken; tafels, stoelen, deurklinken, enz.

Het isoleren van SARS of TBC - patiënten die opgenomen werden in ziekenhuizen is daarom van het grootste belang. Deze moeten in aparte ruimten of kamers verzorgd worden die voorzien zijn van individuele systemen voor luchtconditionering en luchtreiniging die de bacteriën en/of virussen tegenhouden, en die voorzien zijn van een luchtsas met luchtreinigingssystemen die verhinderen dat de bacteriën en/of virussen via de gangen naar andere departementen kunnen ontsnappen.

Iedereen herinnert zich de persartikelen over de gevangenisbewakers die besmet werden in de gevangenis door gedetineerden die multiresistente TBC hadden, of de verpleegster die hetzelfde overkwam in het ziekenhuis waar ze besmet werd.

Speciale luchtreinigingssystemen (zgn. HEPA-systemen) die ingebouwd zijn in de gebouwen kosten veel tijd en geld om te installeren. Bovendien moeten volledige departementen gesloten worden om deze systemen te kunnen integreren in bestaande gebouwen. Economisch en tijdsgezien een onhaalbare zaak.

De oplossing voor het volledig reinigen van de lucht op permanente basis ligt niet ver van hier: MedicCleanAir, een Belgische onderneming, gebaseerd in Antwerpen die na vele jaren onderzoek een mobiel luchtreinigingsapparaat heeft op de markt gebracht dat alle medische en wetenschappelijk testen doorstaan heeft. Integreren van deze machines om quarantaineruimten te creëren is technisch eenvoudig en bovendien economisch. Het moet niet altijd van ergens anders (het buitenland) komen. Meer info: [www.mediccleanair.com](http://www.mediccleanair.com)