



Frequent voorkomend

Bacterie	Oorsprong	Veroorzaakt
Bacillus Licheniformis	Veren, uitwerpselen van vogels, aarde	Verhoogde gevoeligheid voor infecties van de aderen
Bacillus Subtilis	Uitwerpselen van zoogdieren, aarde	Bloedvergiftiging bij mensen met immuniteitsproblemen
Bacillus Pumilus	Stof, aarde	Huidirritatie

Bacteriën van de 'Bacillus' familie komen het meest voor in het aircosysteem, omdat ze ook het meest aanwezig zijn in de omgeving. Een groot aantal bacillusvarianten leeft in het spijsverteringsstelsel van nagenoeg alle zoogdieren en vogels en zijn daardoor in kleine hoeveelheden onschadelijk. Sommige soorten worden zelfs gebruikt als basis voor probiotica, van ecologische alternatieven voor wasmiddel of onkruidverdelger.

De bacillus bacteriën worden pas gevaarlijk wanneer er grote concentraties van één geslacht worden ingenomen, bijvoorbeeld door een kweek in een vervuild aircosysteem. Een bacillusinfectie zal bij het grootste deel van de bevolking geen of slechts lichte irritaties of een kleine verhoogde gevoeligheid voor andere ziekten veroorzaken. Mensen met een verzwakte immuniteit door bijvoorbeeld leukemie, HIV of ouderdom lopen meer risico op ernstige symptomen.

Minder frequent voorkomend

Bacterie	Oorsprong	Veroorzaakt
Pasteurella Pneumotropica	Speeksel en uitwerpselen van dieren	Kan infectie van de longen of nieren veroorzaken, alsook bloedvergiftiging bij mensen met een zwakke gezondheid
Brevundimonas Vesicularis	Alom tegenwoordig in de omgeving	Triggert hypersensitiviteit type III, wat je vatbaarder maakt voor huid- en gewrichtsinfecties, meningitis en een chronische hoest
Enterococcus Faecium	Aarde, uitwerpselen van mens of dier	Meningitis, ontsteking van de hartkleppen, VRE*

Enterococcus Faecium is een bacterie, die leeft in het darmstelsel van zowat elk levend wezen. Deze melkzuurbacterie werd lang als onschadelijk gezien. Tot nadere studies uitwezen dat bepaalde mutaties van de Enterococcus Faecium ontzettend agressief kunnen zijn. Bovendien hebben ze, omdat ze zo veelvuldig voorkomen, een grote resistentie opgebouwd tegen antibiotica. Tegenwoordig worden mutaties van de Enterococcus Faecium gerekend tot de categorie van de gevreesde ziekenhuisbacteriën. In dat geval spreken we van Vancomycineresistente enterokok of kort VRE. Zulke infecties zijn erg gevaarlijk voor reeds verzwakte patiënten en extreem moeilijk te bestrijden.

Eerder zeldzaam

Bacterie	Oorsprong	Veroorzaakt
Elizabethkingia meningoseptica	Afkomstig van vissen en kikkers	Meningitis bij mensen met een slecht afweersysteem. Slechts in zeldzame gevallen
Aerococcus Viridans	Uitwerpselen van zoogdieren	Urineweginfecties
Legionella pneumophila	Water, vocht en aarde	Legionella (veteranenziekte)*

Legionella is een agressieve vorm van longontsteking die niemand spaart, jong noch oud, ziek noch in topconditie. Hoewel de bacterie slechts in zeldzame gevallen voorkomt in het aircosysteem is dit misschien wel de besmetting om het meest rekening mee te houden. Iedereen is er vatbaar voor en je kan er enorm ziek van worden. Bij mensen die reeds verzwakt zijn, is een longontsteking van deze aard vaak levensbedreigend. De Legionellabacterie woont in stilstaand water en gedijt het best bij temperaturen tussen 21 en 40 graden. Een aircosysteem is dus de optimale plek voor de bacterie om te kweken. Hoewel een besmetting van het systeem met legionella eerder zeldzaam is, breidt de kweek vrij snel uit zodra ze in het systeem genesteld zit.

Conclusie

De gevolgen van een vervuild aircosysteem zijn voor gezonde volwassen mensen in het gros van de gevallen te herleiden tot irritatie van ogen, luchtwegen of huid of een verhoogde vatbaarheid voor andere ziekten. Toch is het risico op zwaardere aandoeningen niet onbestaande. Zeker niet wanneer je, op regelmatige basis, lange afstanden aflegt in je auto.

Voor wie zelf een verzwakt immuunsysteem heeft of regelmatig in contact komt met de intussen welgekende risicogroepen, schuilt er echter meer gevaar in een vervuilde airco. Infecties kunnen immers ook doorgegeven worden van mens op mens. Laat daarom minstens jaarlijks de luchtkwaliteit meten en de airco reinigen. Zo bescherm je ook de zwakkeren rondom jou.

Benieuwd of jouw airco nog gezond is?

Maak snel een afspraak voor een meting van het aircosysteem in jouw auto bij een garage in je buurt of laat een specialist tot bij jou thuis komen.

Meer info:

Kom hier te weten hoe gezond jouw airco is

Bronnen:

<https://time.com/3942050/air-conditioner-healthy/>

https://www.gezondheid.be/index.cfm?fuseaction=art&art_id=24326

<https://www.express.co.uk/life-style/cars/961536/car-air-conditioning-bacteria-health>



KAR-6032-038-2
(Prüf-Numme)

bifa
environmental
institute

