

LEGIONELLA OCH TANDVÅRD

Med denna information vill vi sprida kunskap om hur du som driver tandvård kan minska riskerna med legionella i din verksamhet.

Spola vattenledande system dagligen

För att undvika smitta bör vattenledande system spolas dagligen på morgonen i minst två minuter vid alla tappställen (utan påsatta överföringsinstrument) för att undvika ackumulation av mikroorganismer.

Provtagning – minst en gång per år

Provtagning på vattnet ska utföras minst en gång per år för samtliga behandlingsenheter. Provet ska vara ett mikrobiologiskt prov på heterotrofa bakterier och resultatet ska inte överstiga 100 cfu/ml.

Förekomst av heterotrofa bakterier är ett mått på generell nedsmutsning av vatten. Vid förhöjda halter krävs åtgärder som t.ex. att byta ut gamla slangar, justera vattentemperaturen och att installera reningssystem.

Biofilm i rören – en reservoar för bakterier

Biofilm och stillastående ljummet vatten i t.ex. ledningar gynnar tillväxten av bakterier. Dentala unitar har vattenledningssystem med mycket låga flöden och stillastående vatten. I kombination med smala slangar av olika plastmaterial och att vattnet är rumstempererat, är bildning av biofilmer oundviklig.

På sex timmar finns en väletablerad biofilm där vattnet stått stilla, vilket sker under natten och helgerna. När sedan vattnet flödar genom slangerna finns det risk att biofilmen på slangens insida lossnar och transporterar bakterier till patient och personal. När turbiner och hand- och vinkelstycken används, bildas aerosol som patient och personal riskerar andas in.

Legionellabakterien och smitta

Legionella är en bakterie som förekommer naturligt i jord, sjöar och vattendrag. Det är när bakterien kommer in i vattensystem som den vid gynnsamma förhållanden kan växa till sjukdomsframkallande mängder.

Smitta sker genom inandning av förorenat vatten i aerosolform. Sjukdomen yttrar sig som en lunginflammation med hög feber, huvudvärk och muskelvärk och drabbar främst personer med nedsatt immunförsvar.

Vi har även informationen och länkar på vår hemsida: www.srmh.se. Vid frågor kontakta våra miljö- och hälsoskyddsinspektörer på telefon 08-578 663 00 eller mejla till miljokontoret@srmh.se.

Texten i informationsbladet är hämtad från Miljöförvaltningen i Stockholms stad.