



Hjälp oss att rädda räddarna

Den första studien som visade på samband mellan cancer och yrke gjordes 1775 av Percivall Pott. Pott fann ett samband mellan cancer och sot.

Potts studie följdes 1875 upp av den tyska kirurgen Richard von Volkman som fann ett samband mellan hudcancer och personer som arbetar med koltjära. Volkman upptäcker 1894 även ett samband mellan testikelcancer och personer som arbetar med paraffin och tjära.

Den moderna vetenskapen får sitt genombrott 1915 då Dr. Katsusaburo Yamagiwa, professor i patologi vid universitetet i Tokyo kopplar ihop den första studien av Percivall Pott år 1775 med sin egen upptäckt. Yamagiwa lyckades producera cancerframväxt i kaninöron efter den upprepede appliceringen av koltjära.

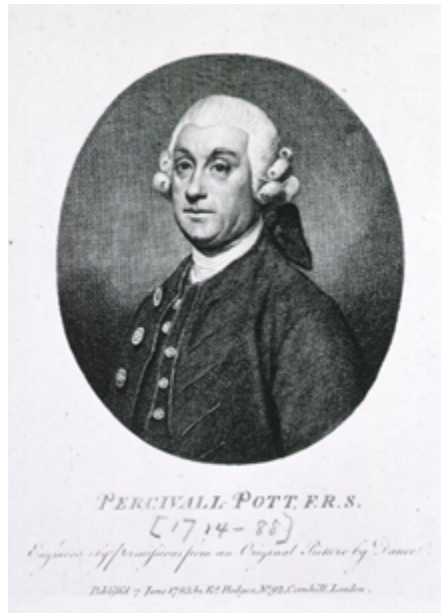
Jättelikt pussel

Forskningen är global och ser ut som ett jättelikt pussel där varje enskild pusselbit är en studie som passar in mot redan lagda pusselbitar. Det finns nog förmodligen inte ett enda yrke som är mer genomanalyserat och forskat kring som brandmannayrket. Kalifornien blev 1982 den första delstat som klassade vissa cancerdiagnoser som arbetsskada för brandmän. Kaliforniens beslut har följts upp av delstat efter delstat, därifrån till Canada och Australien där processen överallt har börjat från början och landat i samma resultat, att det finns ett samband mellan brandgaser och cancer.

International Agency for Research on Cancer (IARC) bildades 1965 och är Världshälsoorganisationens och Förenta Nationernas samarbetsorganisation som utför och samordnar både laboratorie- och epidemiologisk forskning för att internationellt bekämpa cancer.

Huvuduppgiften

Huvuduppgiften för IARC är att stödja forskningssamarbete men de ger också ut



Percivall Pott gjorde 1775 den första studien som visade på ett samband mellan cancer och yrke.



Ett underställ baserat på aktivt kol finns nu som skydd mot brandgaser, utvecklat under åtta år.

vetenskapliga skrifter där de bedömer om olika ämnen och exponeringar är cancerframkallande hos människor eller inte.

Den 1 juli 2022 klassade IARC yrket som brandman i grupp 1 vilket innebär att det är säkerställt att yrket som brandman är cancerframkallande. Besluten av IARC fattades av 25 cancerexperter och tre inbjudna specialister från sammanlagt åtta länder.

Alla som gjort en rökdykning har förmodligen känt att det fortfarande efter en dusch luktar rök om huden. Det är så brandmännen blir kontaminerade, genom hudupptag av brandgaser innehållande PAH (Polycykliska aromatiska kolväten) som passerar larmstället och går rakt in genom huden.

PAH är den största grupp av cancerogena ämnen som vi känner till idag. Det tillsammans med sot, dioxiner, isocyanater, stress, hög värme, skiftarbete, dieslavgaser osv. blir en giftig cocktail för brandmännen som är svår att skydda sig emot.

Måste göra vad vi kan

Vi måste göra vad vi kan för att skydda våra brandmän. Det handlar om att rädda liv och hålla våra brandmän friska. Ett underställ finns nu som skydd mot brandgaser, ett underställ som är utvecklat under åtta år baserat på aktivt kol. Grunden till understället är ett underställ som används av militära CBRNE-förband som skydd mot kemiska och biologiska stridsgaser. På samma sätt som vi införde IR-kamera från Försvarsmakten fanns även lösningen på ett skydd mot brandgaser på den militära sidan.

IARC:s beslut kommer att innebära den största arbetsmiljöförändringen för brandmän i nutid. Många frågor finns att ta ställning till, nu finns det ett skydd för brandmännen som kommer att innebära den största arbetsmiljöförbättringen för brandmännen, ett skydd som brandmännen förtjänar. Hjälp oss att rädda räddarna. ●

TEXT: Anders Cederberg, ordförande Brandmännens Cancerfond