

Nyhedsbrev fra Retsmedicinsk Institut, SDU, Odense



Januar 2015

Tiltrædelsesseminar

Professor Peter Mygind Leths tiltrædelsesseminar afholdes den 25.01.2016 klokken 14.00 i Auditoriet på J.B.Winsløws Vej 25, 5000 Odense.

Program:

14.00-14.05 Velkomst ved dekan Ole Skøtt
14.05-14.50: Developments in Forensic Medicine in Denmark ved professor Peter Mygind Leth
14.50-14.30: Status and Future of Forensic Imaging ved professor Guy Ruttly, University of Leicester, UK
15.30-15.40 Afslutning

Der vil bagefter være en reception.

Alle er velkomne.

Tilmelding inden den 22.01.2016 til:

SLJorgensen@health.sdu.dk

Førsteplads ved evaluering

Ved en spørgeskemaevaluering af de medicinstuderendes klinikophold på de enkelte afdelinger i Syddanmark, baseret på *the Stanford Faculty Development Programmes*, er Retsmedicinsk Institut ved Syddansk Universitet kommet ind på en flot førsteplads med 5,5 af 6,0 points.

Seminar for ID-beredskabet

Retsmedicinsk Institut afholdt den 12.11.2015 et seminar for ID-Beredskabet i samarbejde med Rigspolitiet. Formålet med seminaret var, at øve den del af identifikationsarbejdet, der betegnes reconciliation, hvor man sammenligner oplysningerne om de afdøde fra politi, tandlæger,

læger med mere med de oplysninger, der er fremkommet ved undersøgelsen af liget, henholdsvis ante mortem (før døden) og post mortem (efter døden). Oplysningerne registreres i et databehandlingssystem, DVI System International®, der er udviklet i Danmark i et samarbejde mellem Plass Data Holbæk og Rigspolitiet. Dette system kan finde de mest sandsynlige sammenfald af oplysninger ("matches"), men den endelige afgørelse om identitet eller ej foregår ved et konkret samarbejde mellem de involverede parter: politi, retsmedicinere, retstandlæger og retsgenetikere. Vi tilbragte en dag med dette arbejde, og som det ses, skete dette med stor entusiasme. Der er efter seminaret enighed om nytten deraf og om, at det bør gentages med jævne mellemrum, så alle ID-Beredskabets medlemmer er klar den dag, det bliver alvor.

Ref: <http://www.interpol.int/INTERPOL-expertise/Forensics/DVI>



Foto: under mødet blev der tid til et gruppefoto

Udbredelsen af tuberkulose i gamle dage

I et ph.d.-projekt fra Antropologisk Afdeling (ADBOU) ved Retsmedicinsk Institut, SDU, ser antropolog Dorthe Dangvard Pedersen nærmere på udbredelsen af tuberkulose i befolkningen i Ribe fra vikingetid til tidlig moderne tid. I projektet indgår undersøgelsen af de cirka 1.400 arkæologisk udgravede skeletter, der er til rådighed fra byen.

Tuberkulose er en kronisk infektionssygdom, der gennem et længerevarende sygdomsforløb potentielt kan påvirke skelettets knogler. I gamle dage, før 1940'erne, hvor man begyndte at behandle tuberkulose med antibiotika, kunne sygdommen især nå at udvikle sig inden den smittede døde. Man ved derfor gennem undersøgelse af skeletter, at sygdommen fandtes i fortidige befolkninger. I forbindelse med det nævnte ph.d.-projekt er metoderne til at spore tilstedeværelsen af tuberkulose i skeletter blevet videreudviklet. Det er således blevet muligt, at kortlægge udbredelsen af sygdommen i fortidige befolkninger, og dermed også få en idé om konsekvenserne af sygdommen for almindelige menneskers liv og for samfundet som helhed.

Undersøgelserne af skeletter fra Ribe viser, at tuberkulose er udbredt i befolkningen gennem hele den 1.000-årige periode. Dog ses, at sygdomsmønstret ændres fra 1600- og 1700-tallet, hvor hyppigheden af knogleforandringer på ribbenene især bliver drastisk forøget. Resultaterne er foreløbig tolket som et skifte fra smitte med kvægtuberkulose gennem mave-tarmsystemet fra inficerede produkter fra kvæg i middelalderen til smitte med den luftbårne bakterie, der smitter mellem mennesker gennem lungerne i tiden efter middelalderen. Skiftet kan hænge sammen med, at byerne i perioden vokser og bliver mere forurenede, hvor man bor tættere sammen i mindre og dårligere boliger. Risikoen for smitte med de luftbårne tuberkulosebakterier forøges dermed.

Det forventes, at en undersøgelse af bakterie-dna i knogleprøver fra de smittede i Ribe i forskellige tidsperioder enten kan be- eller afkræfte tilstedeværelsen af *Mycobacterium bovis* (kvægtuberkulose) og *Mycobacterium*

tuberculosis, og dermed forklare de ændrede sygdomsmønstre, der ses i skeletterne.

Dag Hammarskjöld's død

Vicestatsobducent Peter Thiis Knudsen, der som sin særlige interesse har skudlæsioner og identifikation, deltog i sommeren 2015 i en undersøgelse af FNs generalsekretær Dag Hammarskjöld's død. Generalsekretæren blev dræbt i et flystyrt i 1961, og der har siden været uklarhed om, hvad der egentlig skete. Sammen med to andre udenlandske retsmedicinere, har Peter Thiis Knudsen gennemgået obduktionsrapporter og røntgenfotos, som den retsmedicinske del af undersøgelsen, der omfattede specialister i flystyrt, skudvirkning på metaldele og så videre. Den retsmedicinske konklusion var, at der ikke er grund til at tro, at generalsekretæren blev skudt. Hverken mens han sad i flyet eller efter styrtet. Undersøgelsen hæmmes af en vis hemmelighedsfuldhed fra flere lande, og FN har bedt om yderligere materiale, som dog først skal frigives af de respektive lande. Se endvidere Ny Viden, september 2015

