

Dnr F 719/86

Stockholms polisdistrikt
Att: Krim.komm. Nils Linder
Box 12518
102 29 STOCKHOLM

MIKROSKOPISK UNDERSÖKNING:

I snitten från hjärtmuskulaturen ses i vänstra kammarans bakvägg ihopslytande blodkärl. Härmed översändes kompletterande utlåtande med bilagor betr. obduktionen dnr F 719/86 Sven Olof Joachim Palme, 270130-0499.

Milan Valverius

Milan Valverius

Föreståndare

D:nr F 719/86

Palme, Sven Olof Joachim 270130-0499

MIKROSKOPISK UNDERSÖKNING:

I snitten från hjärtmuskulaturen ses i vänstra kammarens bakvägg ihopflytande bindvävshärddar. I anslutning till desamma ses här och var en del myofibrer med förstora₁de och hyperkromatiska kärnor. Därjämte ses ett bindvävsstråk /axeln till kammarskiljeväggen. I detta finns inneslutna en del virvelformat anordnade buntar av hjärtmuskelceller. Här ses inte heller någon anmärkningsvärd inflammatorisk reaktion. I vänstra kammarens främre papillarmuskel ses i basen en del artärer med uttalad förtjockning av intiman där det finns uppluckringar, närmast luckor efter utlösta kolesterolkristaller. Lumen är förträngt. Även i kammarväggen ses här och var mindre artärgrenar med förtjockad innerhinna. För övrigt uppvisar hjärtmuskulaturen inte några anmärkningsvärda förändringar. Vid specialfärgning ses upptag av basiskt fuchsin i enstaka hyperkontraherade myofibrer, dels i papillarmuskulerna, dels i kammarskiljeväggen. I papillarmuskulerna ses antydning till kontraktionsband.

I snitten från lungorna ses utbredda partier med lungblåsor som är helt utfyllda av röda blodkroppar. Här och var ses kraftigt uttänjda lungblåsor som innehåller knappast några röda blodkroppar. Ingen ödemvätska, inga anmärkningsvärda inflammatoriska förändringar. Även i lungorna förefaller mindre artärgrenar vara en aning förtjockade.

I snitten från thyreoidea ses regelbundet uppbyggd körtelvävnad med regelbundna folliklar innehållande rikligt med kolloid. Ingen uppluckring av kolloiden, ingen bindvävsökning, inga inflammatoriska förändringar.

I snitten från mjälten ses inte några anmärkningsvärda förändringar. Möjligen lätt förtjockning av mindre artärgrenars väggar.

I snitten från binjurarna och njurarna ses inte några anmärkningsvärda sjukliga förändringar.

I snitten från blåshalskörteln ses något prolifererade körtlar men inte några anmärkningsvärda atypier. Ej heller ses

några anmärkningsvärda inflammatoriska förändringar.

I snitten från bukspottkörteln ses inte några anmärkningsvärda sjukliga förändringar.

I snitten från hjärnans mjuka hinnor, hjärnbarken, de basala ganglierna, lillhjärnan och hjärnstammen ses inte några anmärkningsvärda sjukliga förändringar.

I snitten från hjärnans basala pulsåder (arteria basilaris) ses en lätt till måttlig förtjockning av innerhinnan.

I snitten från magsäcken, tunntarmen och grovtarmen ses inte några anmärkningsvärda förändringar.

I snitten från levern ses regelbunden grundstruktur. Här och var ses dock en findroppig vakuolisering av levercellerna, i stort sett i leverlobulis centrala resp. midzonala partier dvs fokalt. Vakuoler i levercellerna är fyllda av fettpositivt material.

I snitten från matstrupen ses inte några anmärkningsvärda förändringar. Detsamma gäller snitten från tolvfingertarmen.

PAD:

Hjärtmuskulaturen med bilder av hårdformig bindvävsökning i vänstra kammarens bakvägg och längs kammarskiljeväggs axel, jämte förtjockning av de mindre intramuskulära artärgrenarnas intima med förträngning av kärllumen. Lätt prostatahyperplasi. Massiv blodaspiration. Levern med fokalt, centrolobulär och midzonal förfettning. Övriga organ u.a.

Solna 1986 03 24

Jovan Rajs

Bitr. överläkare

ABO	+	rh	Le	PSM	AT	ADA	PCD	hp	BRP
A	+		---	1-1	1-1	1-1		1-1	SA

Undersökningen och det tillhörande utlåtandet baseras på bilder och jämförelser.

REMISS FÖR BLODGRUPPSBESTÄMNING

STATENS RÄTTSKEMISKA LABORATORIUM
 Remitterande rättsläkarstation (adress)
 Docent Milan Valverius
 Statens rättsläkarstation
 Box 1352
 171 26 Solna

Till
 Statens kriminaltekniska laboratorium
 581 01 LINKÖPING

Dnr
 Statens krim.-tekn. lab.
 Ink. 86-03-07

F nr: 719/86 Polisdistrikt: Stockholm Polisens D nr:

AVLÖSEN Blodprov Salivprov

från
 Palme, Sven Olof Joachim
 personnummer.....270130-0499..... tillvaratagit vid
 rättsmedicinsk undersökning 19 - -
 obduktion 1986-03-01

RESULTAT

Prov från
 Målsägare blod, lärblod
 Misstänkt gärningsman
 Annan lever och lärblod
 Blodtransfusion förekom (ca 1-2 dl)
 förekom ej
 okänt
 Hepatitrisk föreligger
 föreligger ej
 okänd

Datum 86-03-01

 underskrift Milan Valverius

STATENS KRIMINALTEKNISKA LABORATORIUM

ANALYSBESKED

Handläggare Kemisten Elisabeth Treufeldt

RESULTAT

Med reservation för inblandning av transfusionsblod, har blodet från lärvenen reagerat som blod tillhörande nedanstående blodgruppskombination. Någon transfusionsbild har ej kunnat iakttagas.

~~Det insända blodprovet har bestämts till följande blodgruppskombination~~

ABO	MN	Rh	Le	PGM	AK	ADA	PGD	Hp	EAP
A	M+		---	1-1	1-1	1-1		1-1	BA

Undersökningen och det därpå grundade utlåtandet bestyrkes på heder och samvete.


 Tore Olsson
 tfj sektionsföreståndare

FÖRTECKNING ÖVER METODKODER MED METODANGIVELSER FÖR VANLIGT FÖREKOMMANDE ANALYSER

Metod kod	Metodangivelse	Upptäckta substanser
H-S GLC	Head-space gaskromatografi på blod, urin och organdelar. (1.1.5.5.)	Etanol, metanol, aceton, iso-propanol
"Screening 1"	Alkalisk vätskeextraktion. GC/NPD. Lever. (1.3.4.6.)	Enligt förteckning 1 daterad 1983-10-12.
"Screening 2"	Neutral vätskeextraktion. GC/NPD. Blod. (1.4.4.6.)	Enligt förteckning 2 daterad 1983-10-12.
B	Sur hydrolys, pelarkromatografi. Tunnskikt-kromatografi. Urin. (blod, lever). (2.6.2.1.)	Bensodiazepiner
C	Sur extraktion. UV. Blod. (1.2.1.2.)	Salicylater
D	Sur hydrolys. Svag alkalisk extraktion. Blod, urin, GC/MS. (2.3.3.9.)	Morfin, kodein
E	Alkalisk extraktion. Blod. GC/MS. (1.3.3.9.)	Centralstimulerande aminer
E 1	Alkalisk extraktion. Urin. GC. (1.3.4.6.)	- * -
H	Handspektroskopi och/eller spektrofotometri. Blod. (1.1.1.2.)	Koloxidhemoglobin
I	Destillation. Spektrofotometri. Blod. (1.7.1.2.)	Cyanid, rodanid
K	Modifierad Fujiwara. Urin, magsäcksinnehåll. (1.1.1.1.)	Klorerade kolväten
M	Immuno-Enzymatisk (EMIT [®])-screening. Urin. (1.1.1.10.)	Amfetaminer, opiater, cannabis
N	Neutral extraktion. Gaskromatografi. Nitrazepam Blod. (1.4.3.7.)	

METODKODER

Hydrolys	Extraktion	Separation	Detektion
1. ingen	1. ingen	1. ingen	1. färgreaktion
2. sur	2. vätskeutskäkning, surt pH	2. tunnskikt-kromatografi (TLC)	2. spektrofotometri
3. alkalisk	3. vätskeutskäkning, alkaliskt pH	3. gaskromatografi med packad kolonn (GLC)	3. ljusabsorbance vid fast våglängd
4. enzymatisk	4. vätskeutskäkning, neutralt pH	4. gaskromatografi med kapillär (kap-GLC)	4. fluorescens
	5. pelarkromatografi, surt pH	5. head-space gaskromatografi (HS-GLC)	5. flamjonisation (FID)
	6. pelarkromatografi, alkaliskt pH	6. vätskekromatografi (HPLC)	6. kväve-fosfor specifik (NPD)
	7. pelarkromatografi, neutralt pH		7. electron capture (ECD)
	8. destillation		8. masspektrometri (MS)
			9. massfragmentografi (MF)
			10. immuno-enzymatisk (EMIT)
			11. radioimmunologisk (RIA)
			12. elektrokemisk (ELCD)



STOCKHOLMS TINGSRÄTT

Avd 13

HEMLIG enligt 5 kap 1 § p
sekretesslagen (1980:100)

19 Sign

Stockholm 1986-03-14

Utlåtande över röntgenundersökning av delar av brösttryggrad

Dnr F 719/86 utförd den 7 mars 1986.

Preparatet är djupfryst och består av 5 hela bröstkotor med på båda sidor c:a 2 cm långa revbensstumpar, samt i preparatets craniala del en snett avsågad kota. Dess vänstra del är högre än den högra och del av revben finns endast på vänster sida. Den översta (mest craniala) kompletta kotan kallas nr 1 (vilket inte är th 1, anatomiskt kotnummer okänt), den nedersta kallas nr 5.

Röntgenundersökningen har skett med 110 cm film-fokusavstånd för såväl slätbilder som tomogram.

Alla slätbilder tagna med rörspänning 45 kV.

Alla tomografibilder " " 40 kV utom bild 8 med 50 kV.

Alla " " tagna med 20° tomografivinkel och lineär rörelse.

Denna är parallell med preparatets längsaxel, utom bild 13 som är tagen med tvärgående rörelse, alltså vinkelrätt mot ryggens längsaxel.

Tabell över röntgenbilder.

1 Frontalbilder i AP projektion, den andra vinklad något nedifrån.

Kotnumrering på bilden.

2 Sidobilder. Preparatet liggande på vänster (SIN) resp höger (DX) sida.

3 - 4 Vridbilder i AP projektion. Preparatet vridet åt vänster resp höger.

5 - 8 Tomografibilder i AP projektion. Siffror med decimalkomma handskrivna på bilderna ange tomografiska skiktets höjd över bordsytan.

9 - 13 Tomografibilder i sodoprojektion, preparatet liggande på vänster sida.

Beskrivning av skelettskadorna.

Svårast skadad är kota nr 3 som i sin övre högra del är genomskjuten bakifrån-framåt varom talrika små benfragment belägna framför främre

STATENS RÄTTSLÄKARSTATION
STOCKHOLM

Adress: Box 1352
171 26 SOLNA

D:nr F 719/86

MV/GC

Med stöd av resultaten från rättskemiska, blodgruppsserologiska, röntgenologiska och mikroskopiska undersökningarna får vi härmed avge följande

U T L Ä T A N D E:

- att vid rättskemisk undersökning läkemedel och etylalkohol ej kunnat påvisas i blod resp. urin resp. levervävnad;
- att vid blodgruppsserologisk undersökning fastställdes blodgruppskombinationen A, M+, PGM 1-1, AK 1-1, ADA 1-1, Hp 1-1 och EAP BA;
- att vid röntgenologisk undersökning påvisats skottskada i 5:e brösttryggkotan med talrika små benfragment, och ett starkt uppsplittrat spricksystem, men inga metalltäta främmande kroppar;
- att vid mikroskopisk undersökning av inre organ några sjukliga förändringar av betydelse för dödsorsaken har ej påvisats, vilket härmed intygas.

Solna 1986 03 27

Milan Valverius

Överläkare

Tf föreståndare

Jovan Rajš

Docent

Bitr. överläkare

861211

STOCKHOLMS TINGSRÄTT
Avd 13
HEMLIG enligt 5 kap 1 § p
sekretesslagen (1980:100)
19 Sign

Waltin: OP kom in kl. 23.35

30 min åkapplivning, inga ~~intryck~~

Waltin: Åkapperna var mycket dåliga, spelade
visst roll att det var statsminister

Milan: Projektören gick på trären, komplott avbrutt
av cirkulationen

Drog sig på sekunder, men drog när reflexerna
slutade under några sekunder. Innehålls
om pulslag måste vara fel. Kände ingen
smärta

Enkel obduktion, bara en enkel blodklaus
igenom

Fanns inga själsliga förändringar

Reis: Skottet perfekt, ett område på 14-15 cm, såhelt dödligt.

Waltin: Dessa Vietnamoffer skjutna i huvudet blev
förskräckande

Milan: Skottets ben kan vara ett hårt hinder,
LP understilt bara av en spulsvårbit,
bara Öskanalen

LP bestyrts stående eller ^{lunda} liggande ??

Kan skadorna på OP söga något om
kulan energi?

WL: Effekten i en spritlikn förmis i kroppen,
måste kulan vara helvankad,

NW: Mycket stor energi i kulan att ^{döma} ^{och metallspritlikn}
av skadorna. Avskud av ^{ben-} ^{och} spritlikn visar
att kulan själv orsakar skadorna. Detta
tyder på stor kraft hos kulan

Ingångspröppningen oval

utgång - " var på natten förmodligen
kulan \square , blev svare oval,

Höjd över marken på hålen är mycket
osäker, beror på ev. lutande gång.

Desutom kan den få avvikande riktning
vid träffen med ryggraden

8
Rättskenniska avd läggs ner
av socialdep.