

SLÄGARSTATION
STOCKHOLM
Söderort 1252
Södertörn

Stockholm 1986 03 27

13-2

Stockholms polisdistrikt
Avdelning Kriminal, Miljö Säkerhet
Söderort
Söderort
Stockholm

Meddelande om komplettande utlätande med bilagor
om obduktionen vid P 719/86 Evan Giel Jochim Palme,
20034-2397.

Stockholms
polisdistrikt
Miljö Säkerhet
Söderort

KOMPLETTERANDE UTLÄTANDE MED BILAGOR

83-2

STATENS RÄTTSLÄKARSTATION
STOCKHOLM

Adress: Box 1352
171 26 SOLNA
171 26 SOLNA

Stockholm 1986 03 27

Dnr F 719/86

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

MIKROSKOPISK UNDERSÖKNING:

I snitten från hjärtsuskulaturen ses i vänstra kammarens bakhäggen
Härmed översändes kompletterande utlåtande med bilagor
betr. obduktionen dnr F 719/86 Sven Olof Joachim Palme,
270130-0499.

Härmed översändes kompletterande utlåtande med bilagor
betr. obduktionen dnr F 719/86 Sven Olof Joachim Palme,
270130-0499.

Milan Valverius
Milan Valverius
Föreståndare

After utlåsta kolesterolkristaller. Här ses inte heller någon annärmingsreaktion. I vänstra kammarens främre
väggen. I detta finns indelningen av del virvelformat anordnade
buntar av hjärtsuskceller. Här ses inte heller någon annärmingsreaktion. I vänstra kammarens främre
väggen. I botten av del artiller med uttalad förtjockning. I intiman där det finns uppluckringar närmast luckor
etter utlåsta kolesterolkristaller. Lumen är förtjockat. Even
i kammarväggen ses här och var mindre artäggrenar med förtjockad innerhinnan. För övrigt uppvisar hjärtsuskulaturen
inte några annärmingsvärda förändringar. Vid specialefföringning
ses upptag av basiskt fuchsin i olika hyperkontrakterade
myofibrer, dels i papillarmusklerna, dels i kammarkiljeväggen.
I papillarmusklerna ses entrytan till kontraktionsband.

I snitten från lungorna ses utbredda partier med lungblåsor
som är helt omfyllda av röda blodkroppar. Här och var ses
kraftigt utsvärda lungblåsor som innehåller knoppart nära
röda blodkroppar. Ingen ödemvätska. Inga annärmingsvärda
inflammatoriska förändringar. Även i lungorna förefaller
mindre artäggrenar men de är inget förtjockade.

I snitten från thyroideos ses regelbundet uppbyggd körtel-
vävnad med regelbundna celler innehållande siktigt med
kolloid. Ingen uppmärksamhet av kolloidens, ingen mindre övre
inflammatoriska förändringar. I snitten från ejälten ses inte närmare annärmingsvärda för-
ändringar. Möjligen lite förtjockning av mindre artäggrenars
väggar.

I snitten från binjärarna och nyckarna ses inte några annärm-
ningsvärda sjuktliga förändringar.

I snitten från blåshalslekskolan ses något proliferasade kört-
lar men inte några annärmingsvärda styrkor. Ej heller ses

STATENS RÄTTSLÄKARSTATION
STOCKHOLM
Adress: Box 1352
171 26 SOLNA

STOCKHOLMS TINGSRÄTT

Avd 13

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

19

Sign

D:nr F 719/86

Palme, Sven Olof Joachim 270130-0499

MIKROSKOPISK UNDERSÖKNING:

I snitten från hjärtmuskulaturen ses i vänstra kammarens bakvägg ihopflytande bindvävshärdar. I anslutning till desamma ses här och var en del myofibrer med förstorade 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 fuchsins i enstaka hyperkontrakerade myofibrer, dels i papillarmusklerna, dels i kammarskiljeväggen. I papillarmusklerna ses antydan 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 riktigt 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 prolifirerade körtlar men inte några anmärkningsvärda atypier. Ej heller ses

BEMÄSS FÖR BLODGRUPPSBESTÄMMING

Statens kriminaltekniska laboratorium

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 där 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 härdformig bindvävsökning i vänstra kammarens bakvägg och längs kammarskiljeväggens axel, jämte förtjockning av de mindre intramuskulära artär-grenarnas intima med förträngning av kärllumen. Lätt prostatahyperplasi. Massiv blodaspiration. Levern med fokal, centrolobulär och midzonal förfettning. Övriga organ u.a.

Solna 1986 03 24

Jovan Rajs

Bitr. överläkare

ABO	MN	DR	Le	PGM	AC	ADA	PSD	Ro	DPR
A	B+	-	-	+	+	+	-	+	BA

Undersökkningen och det slags snygga tekniken att hämta blodet på händer och ben är väldigt bra.

Toro Olson
bitr. överläkare

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
 1986-03-01

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

F nr: 719/86

Polisdistrikt: Stockholm

Polisens D nr:

AVLIDEN Blodprov Salivprov

från

Palme, Sven Olof Joachim

personnummer.....270130-0499..... tillvaratagit vid
 rättsmedicinsk undersökning 19 - -
 obduktion 1986-03-01

RESULTAT

METOD

Prov från

Blodtransfusion Hepatitrisk

- Målsägare
- Misstänkt gärningsman
- Annan lever och lärbild

förekom (t& 1-24h)
 förekom ej
 okänt

föreligger
 föreligger ej
 okänd

Negativt i lärbild

Datum 186-03-01

Linköping 1986-03-06

underskrift Milan Valverius

STATENS KRIMINALTEKNISKA
LABORATORIUM

ANALYSBESKED

Handläggare Kemisten Elisabeth Treufeldt

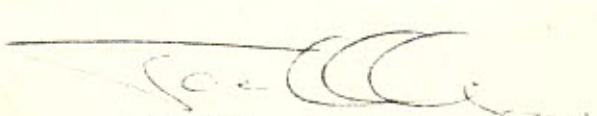
RESULTAT

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

 Detta är en hemolytisk provet där det finns en bestyrkning av att det är en blodgruppbestyrkning.

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

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


 Tore Olsson
 tif sektionsförstadsråd

FÖRTECKNING OMSE BESÄTTNINGEN OCH MÅNGFOLLEN FÖR VÄNLIGT KONTAKTANALYSER

STATENS RÄTTSKEMiska LABORATORIUM

Toxikologisk-kemiska avdelningen
Handläggare, tfnankn

Måttmedel	Datum	Beskrivning	Beteckning
Head-space gaschrom.			655/86
Bild, urin och vatten	Ett datum	Först, med Högsensitivit.	Ett beteckning
(1-3-86)	1986-03-01		F 719/86
"Screening 1"			
"Screening 2"			

Alkaliskt extraktionsmetod
GC/MS, lever
(1-3-86)

Obducent: Milan Valverius, Stockholm

Ankomstdatum: 1986-03-05

AVLIDEN PERSON

Palme Sven Olof
f 270130-0499

Sur hydrolyser, pH-metoden funktionell kromatografi, blod (blod, lever) (2-8-86)	Benzodiazepiner halogenerat, alkoholer (1-3-86)

RESULTAT

METOD

Negativt i hjärtblod, lärblood och urin

H-S GLC

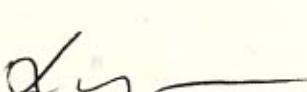
Negativt i lever och lärblood

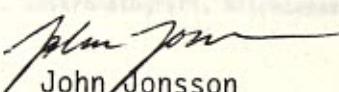
"Screening 1"

Negativt i lärblood

"Screening 2"

Linköping 1986-03-06


Per Holmgren
Vetenskaplig assistent


John Jonsson
Laborator

METODKODER

Tillstånd	Separation	Dekonst.
1. Hjärtblod	1. Dugg	1. Benzodiazepiner
2. Alkoholextrakt, saliv, urin	2. Benzodiazepiner (gasograf)	2. Benzodiazepiner
3. Urin	3. Gasograf	3. Benzodiazepiner vid høy vakting
4. Blod	4. Gasograf med detektör (ECD)	4. Benzodiazepiner
5. Hjärtblodskromatografi	5. Hjärtblodskromatografi med ECD	5. Benzodiazepiner (HPLC)
6. Urinkromatografi, alkohol extrakt, urin	6. Urinkromatografi med ECD	6. Benzodiazepiner (HPLC)
7. Urin	7. Urinkromatografi med ECD	7. Benzodiazepiner (HPLC)
8. Urin	8. Urinkromatografi med ECD	8. Benzodiazepiner (HPLC)
9. Urin	9. Urinkromatografi med ECD	9. Benzodiazepiner (HPLC)
10. Urin	10. Urinkromatografi med ECD	10. Benzodiazepiner (HPLC)
11. Urin	11. Urinkromatografi med ECD	11. Benzodiazepiner (HPLC)
12. Urin	12. Urinkromatografi med ECD	12. Benzodiazepiner (HPLC)

FÖRTECKNING ÖVER METODKODER MED METODANGIVELSER FÖR VANLIGT FOREKOMMENDE ANALYSER

<u>Metod kod</u>	<u>Metodangivelse</u>	<u>Upptäckta substanser</u>
H-S GLC	Head-space gaskromatografi på blod, urin och organdelar. (1.1.5.5.)	Etolol, 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 hydrolyse, pelarkromatografi. Tunnskiktkskromatografi. Urin. (blod, lever). (2.6.2.1.)	Benzodiazepiner
C	Sur extraktion. UV. Blod. (1.2.1.2.)	Salicylater
D	Sur hydrolyse. Svag alkalisk extraktion. Blod, urin, GC/MS. (2.3.3.9.)	Morfin, kodein
E 1	Alkalisk extraktion. Blod. GC/MS. (1.3.3.9.)	Centralstimulerande aminer
H	Handspektroskop och/eller spektrofotometri. Blod. (1.1.1.2.)	Koloxidhemoglobin
I	Destillation. Spektrofotometri. Blod. (1.7.1.2.)	Cyanid, rodanid
K	Modifierad Fujiwara. Urin, mag- säcksinnehåll. (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

<u>Hydrolyse</u>	<u>Extraktion</u>	<u>Separation</u>	<u>Detektion</u>
1. ingen	1. ingen	1. ingen	1. färgreaktion
2. sur	2. vätskeutskakning, surt pH	2. tunnskiktkskromatografi (TLC)	2. spektrofotometri
3. alkalisk	3. vätskeutskakning, alkaliskt pH	3. gaskromatografi med packad kolonn (GLC)	3. ljusabsorbance vid fast väglängd
4. enzymatisk	4. vätskeutskakning, 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

MV/GC

Utlåtande över röntgenundersökning av delar av bröstryggrad

Med stöd av respektive från röntgenologiska, biologgruppsserologiska,
röntgenundersökningarna där vi härmed
Dnr F 719/86 utförd den 7 mars 1986.

Preparatet är djupfrys och består av 5 hela bröstkotor med på båda sidor
c:a 2 cm långa revbensstumpar, samt i preparatets craniala del en snett av-
sågad 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 rörspanning 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

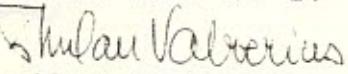
MV/GC

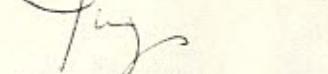
Med stöd av resultaten från rättskemiska, blodgruppsserologiska, röntgenologiska och mikroskopiska undersökningarna får vi härmed avge följande

U T L Å 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 bröstryggkotan med talrika små benfragment, och ett starkt uppsplittrat spricksystem, men inga metall-täta främmende 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 Rajs
Docent
Bitr. Överläkare

861211

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

Wetter: OP kom in hel, 23.35

30 min åkeupplivning, inga ~~livstidare~~

Chanserna var mycket dåliga, spelade
viso röll att det var statsministern

Milani: Projektiken gick på hären, komplett avbrott
av cirkulationen

Drog ej på schunder, men drog när reflecera
slukte under några sekunder. Detta
var pulsslag måste vara fel. Kunde ingen
smärtar

Enkel obduktion, bara en vinkel skoda träs
tagenom

Fanns inga synliga frändningar

Reis: Skottet perfekt, ett område på 14-15 cm, särskilt dödlig.

Wetter: Denna Vietnamese stupna i hundet över
fortspande

Milani: Huvudlets ven kan vara ett härt hinder,
LP undersökt bara av en spulvårdsbit.
Lena Österman

LP besjäls stående eller ^{ligga} liggande ??

Kan dödorna på OP söga något om
kulans energi?

WL: Eftersom ixa spricker fanns i kroppen,
måste kulen vara helvanklad,

MW: Mycket stor energi i kulen - all ^{döma} ~~och medföljande~~
av dödorna. Avståndet av ^{ben-} ~~spricker~~ varor
all kulan själv orsakat dödorna. Detta
tyder på stor kraft hos kulen

Utgångspositionen oval

Utgångs - " var på vallen framför ifru
kulen D, blev svare oval.

Höjd över marken på hälva är upphet
osäker, beror på ev. behållande gång.

Dessutom kan den få avvikande riktning
vid träffen med ryggraden

Rättskemiiska ord läggs ner
av socialdep.