

ഒരു പൊലീസ് സർജന്റെ ഓർമ്മക്കുറിപ്പുകൾ

ഡോ. ബി. ഉമാദത്തൻ



കേരളത്തെ തെളിച്ച കുറെ അസാധാരണ
കൊലപാതകങ്ങളുടെ അന്വേഷണപരമ്പരകളിലൂടെ
കുറ്റാന്വേഷണശാസ്ത്രത്തെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്ന പുസ്തകം



1946 12- .

.

. 1969-

. - - -

& . .

,

,

. 1995-

. 2001-

&

.

.

ഡോ. ബി. ഉമാദത്തൻ

ഒരു പൊലീസ് സർജന്റെ ഓർമ്മക്കുറിപ്പുകൾ

 ഡി സി ബുക്സ്

MALAYALAM LANGUAGE
Oru Police Surgeonte Ormakkurippukal
MEMOIRS-PROFESSIONAL
by Dr. B. Umadathan

RIGHTS RESERVED
First Published August 2010
This edition — September 2016

PUBLISHERS
D C Books, Kottayam 686 001
Kerala State, India
Literature News Portal: www.dcbooks.com
Online Bookstore: www.onlinestore.dcbooks.com
e-bookstore: ebooks.dcbooks.com
Customercare: customercare@dcbooks.com, 9846133336

DISTRIBUTORS
D C Books-Current Books

D C BOOKS LIBRARY CATALOGUING IN PUBLICATION DATA
Umadathan, B.
Oru police surgeonte ormakkurippukal/B. Umadathan.
292 p., 21 cm.
ISBN 978-81-264-2775-8.

1. Memoirs. I. Title.
920.363 25-dc 22.

No part of this publication may be reproduced, or transmitted in any form or by any means, without prior written permission of the publisher.

ISBN 978-81-264-2775-8

487/16-17-Sl.No. 15739-dcb 4465-(8)2000-5204-09-16-Itc. 17.0-p sj-r(t) rj-d(t)
hm

.

.

.

.

,

.

.

?

?

,

,

.

.

.

,

,

,

.

.

.

.

"

.

"

.

.

.

'

'

• •

•

•

• • •

•

!

!

,

• •

•

!

!

•

"Memoirs of a Police Surgeon"

•

•

•

!

!

•

•

•

1.1.2010

1

1

.

.

,

.

-

-

.

,

1987

1999

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

1991-'92

12-

(Intuition)

.37

(Superimposition)

.

.

.

.

,

,

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?,
?
;

?

,

,

,

,

.

'

!

.

.

.

.

,

.

1-3-2010

1960-'62

(;).

;

;

;'

.

— ' ' .

;

.

— ,

" . : :

.

.

" .

" . : : , —

,

—

" .

•

;

1

1

•

,

1

1

•

•

•

•

•

,

•

•

•

,

•

,

.

.

.

,

.

.

,

,

(tips)

.

,

(case

studies)

.

,

,

,

.

,

,

-

.

,

'

'

.

:

'

,

.

,

'

.

.

.

.

(

)

.

'

''

'

'

''

'

'

'

.

?

?

.

' '

.

' '

.

'

'

.

. . .

.

'

'

.

.

,

.

'
.
"

.

.

:

"

.

.

"

.

,

...

"

."

:

:"

?"

:"

?"

:"

?

.

:

.

.

."

:"

.

,

.

.

."

.

(4: 814).

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____ !
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

16. . . . !
17. _____

18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____
31. _____
32. _____
33. _____
34. _____
35. _____
36. _____
37. _____
38. _____
39. _____
40. _____
41. _____

1.

1969;

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,



.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

listen carefully to those tales

. Dead men tell tales---you have to

.

.

.

.

.

,

.

,

,

.

.

.

.

.

.

(
)

.

.

.

.

.

.

.

.

$$).$$

(

,



1969

29

.

.

22

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

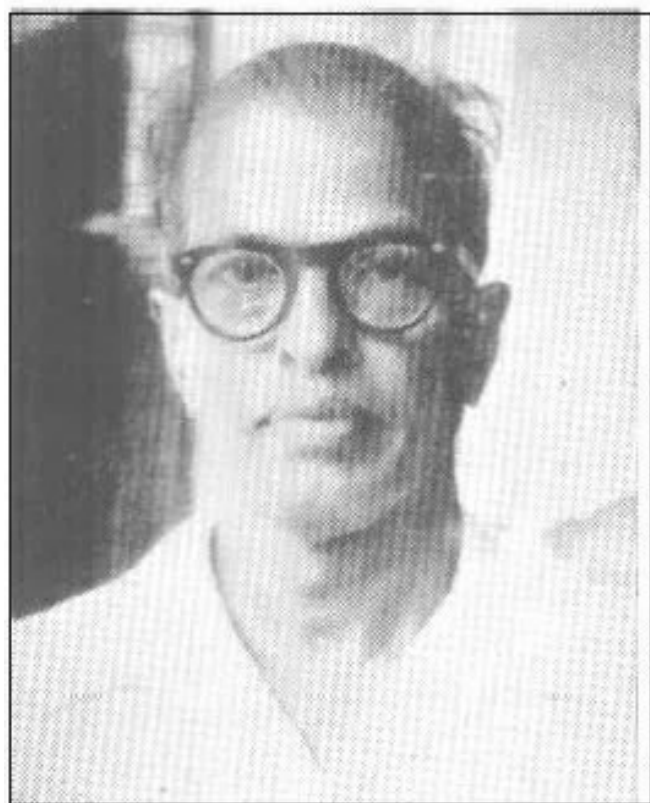
.

.

.

.

.



• • •



• •

•

•

,

• • •

•

. 1950

26

,

•

• • •

• •

•

1948

.

. 1951

.

.

.

.

.

1976

(1.

4).

. . .

. .

.

20

.

. . .

.

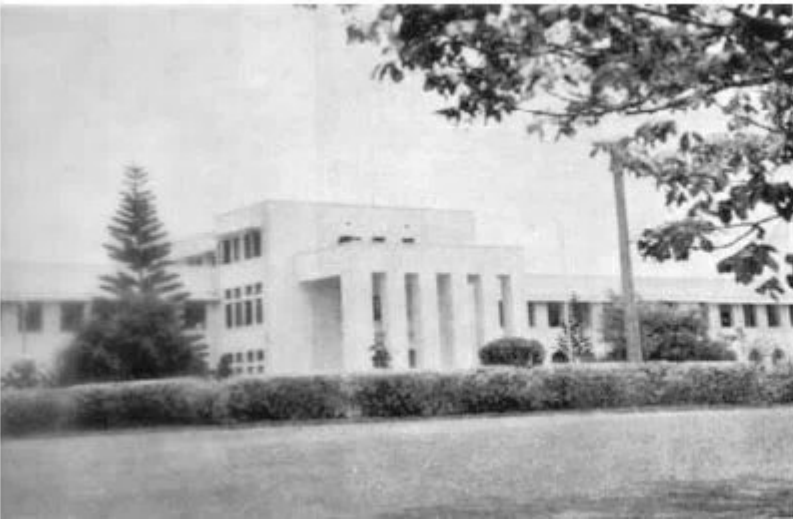
.

.

. . . .

.

. . . .



1951



.

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

.

.

2.

.

.

.

.

.

.

(autopsy tables)

.

.

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

()

.

.

.

.

.

.

. .

.

.

.

.

.

(1973

).

,

.

.

.

.

.

.

!!

.

.

.

,

.

.

.

.

!.

!!

11

11

()

,

(mental depression)

?

30,000

•

•

' (Blue period)

•

•

•

•

!!

•

•

•

•

•

•

•

•

•

,

,

•

•

•

•

•

•

•

•

•

,

•

•

•

•

3.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

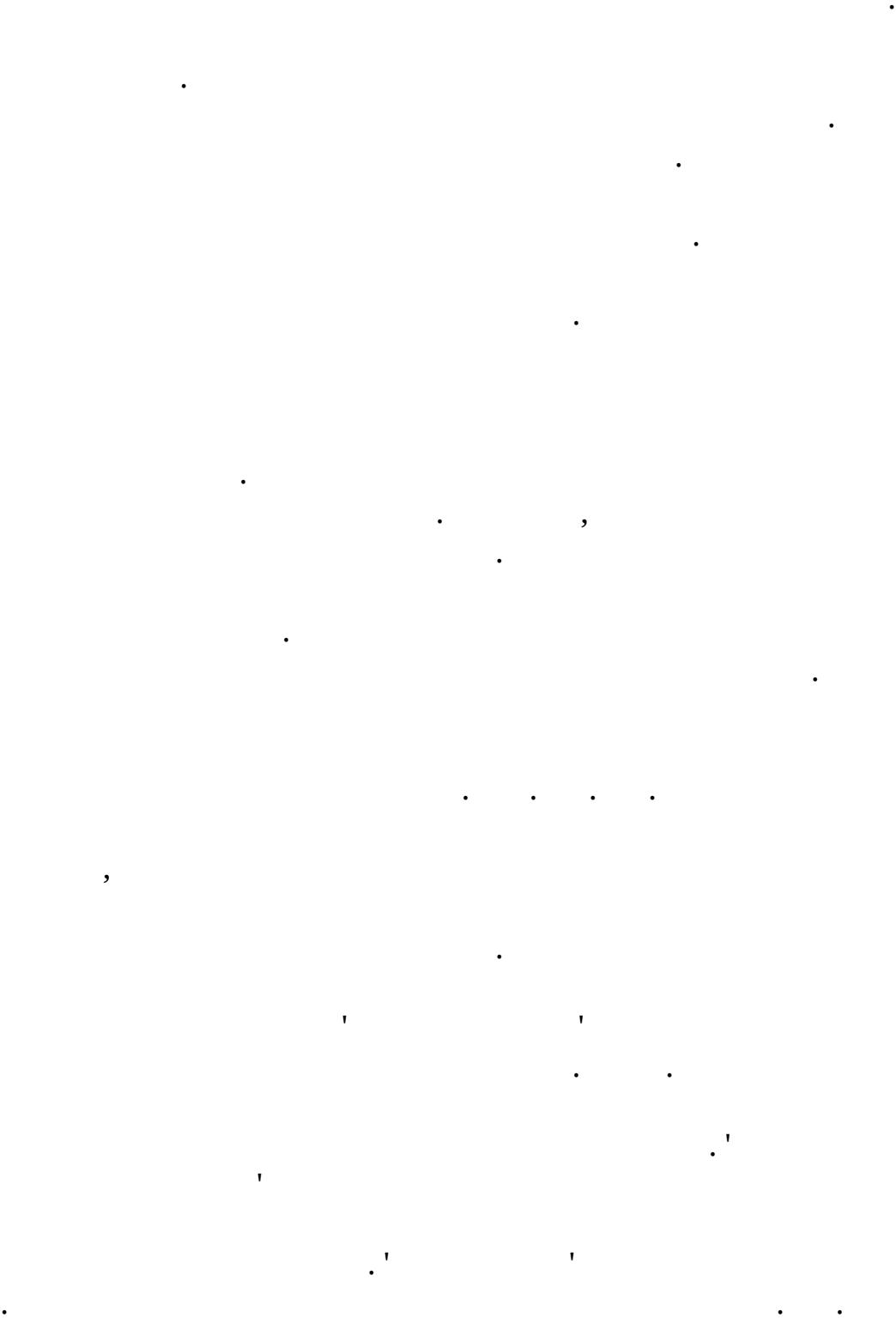
?

.

.

.

(coronary thrombosis).



"The opinion given by him in a number of cases gave me the impression that he is not only an expert in the subject, but one who dauntlessly gives his opinion unmindful of public opinion built up by any media publication. He would dare to face any consequence for steadfastly adhering to his conviction formed from the data available."

.

.

.

.

(

.

)

.

.

.

.

.

(

)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

,

.

,

.

,

.

!

!

!

!

.

.

.

!!

!!

.

.

.

,

.

.

.

)

(

.

.

.

,

,

.

.

.

.

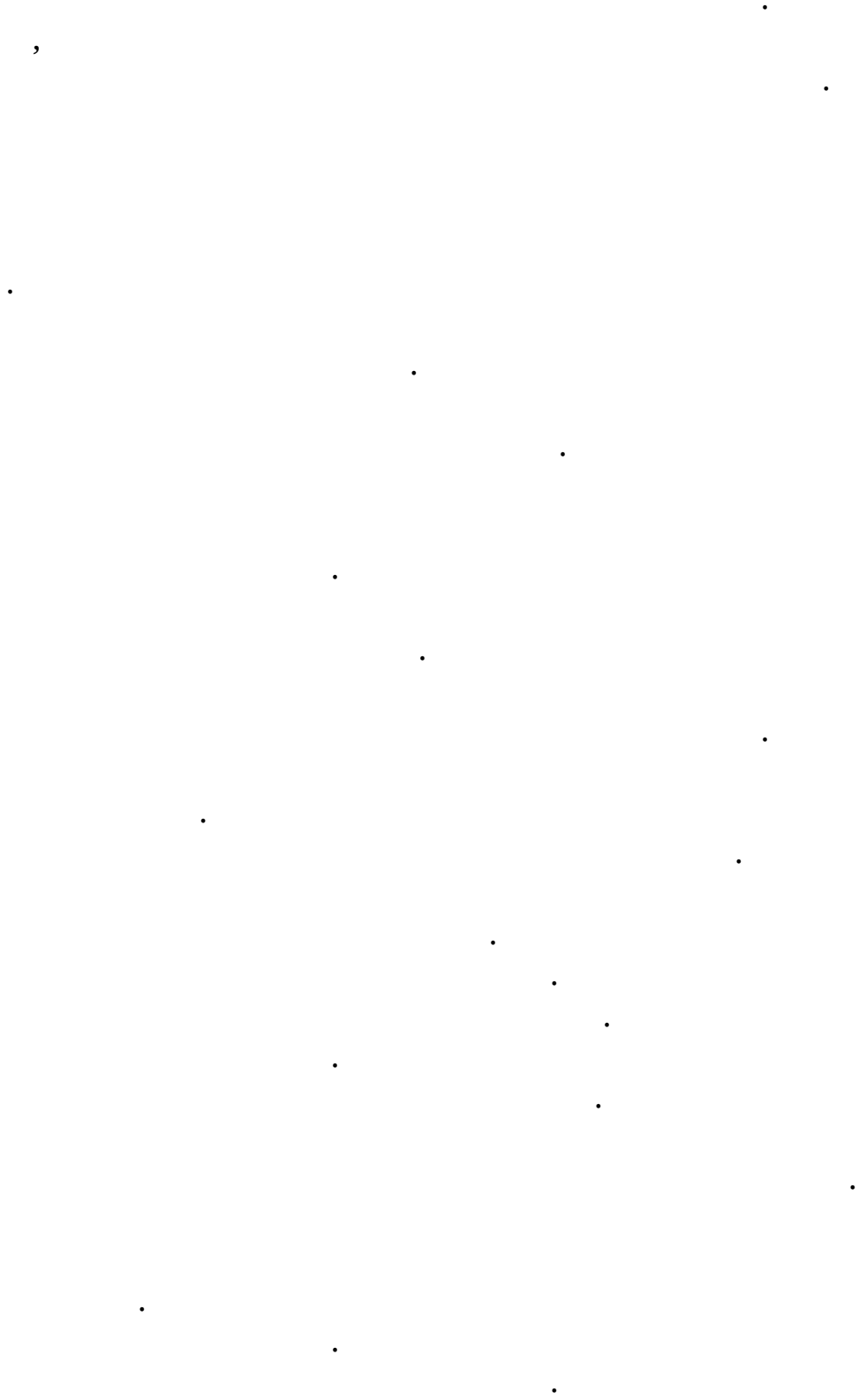
.

.

.

.

.



?

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(cerebral edema)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

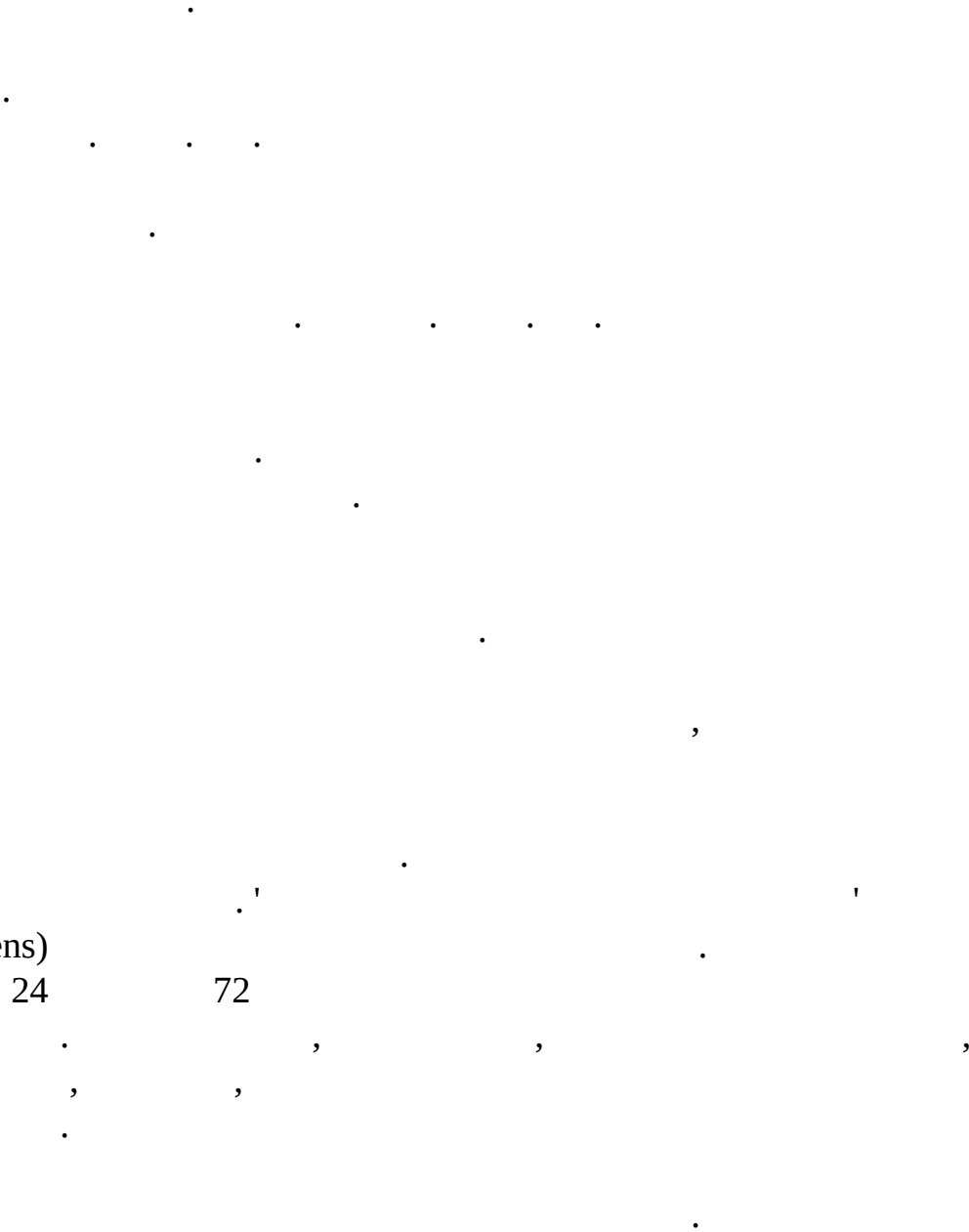
.

.

(delirium tremens)

24

72



35

(
)

?

!

○

•

!

▼

▼

•

•

(

•

!

!

,

•

•

•

•

•

•

•

•

2

•

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

(muscle protein)

.

,

.

()

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

(Offences against human body)

(Summons)

(Oath taking)

(
)

(Chief Examination)

(Cross Examination)

(Re Examination)

"If the law has made you a witness, remain as a man of science. You have no victim to avenge, no guilty person to convict and no innocent person to save. You must bear testimony within the limits of science.' (

"

"?

"

!"

"

"?"

"

."

"

"?"

"

."

"

"?"

"

."

.

.

"

?"

"

."

.

.

"

?"

"

."

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(Exceeded the limit of self

defence)

.

.

5.

.

. 1970

22

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

,

.

• •

•

2002

•

•

•

•

•

•

•

•

1971

•

•

•

•

•

•

•

•

•

. 1971

•

•

. 1973

•

•

•

•

•

'

'(

)

•

•

•

•

•

•

•

•

•

2002

,

,

.

.

.

.

.

.

.

'(

)

.

,

,

.

.

.



. 1979

.

.

. .

.

,

.

.

.

(

)

.

. . .

.

.

.

.

,

(Traumatic

myocarditis).

.

. .

.

'

' (Mostly murder)

.

.

.

.

"

' (Three small bones)

.

.

'

' (5.2)

.

.

.

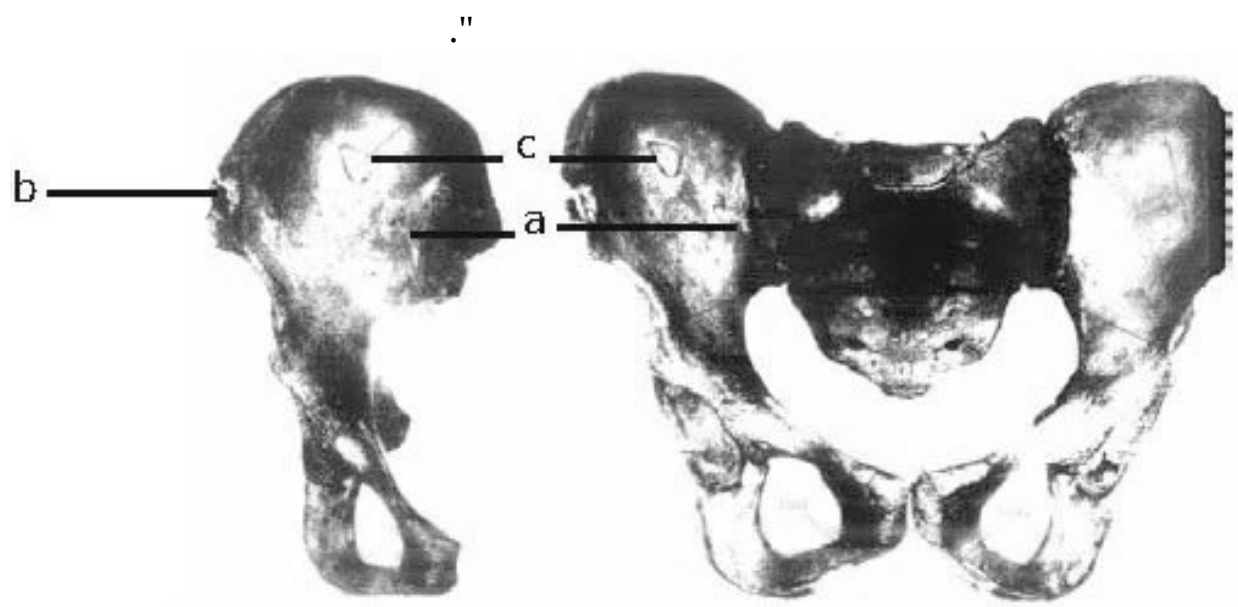
..

.

.



22-24 . "



A

B

“

” A.

B.

a.

b.

;

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

(parturition pits)

(dispersion)

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

!

.

.

.

.

.

.

.

.

1997-

.

Voce)

(Viva

6.

·
' '·

·

·

·

·

·

·

176-

(

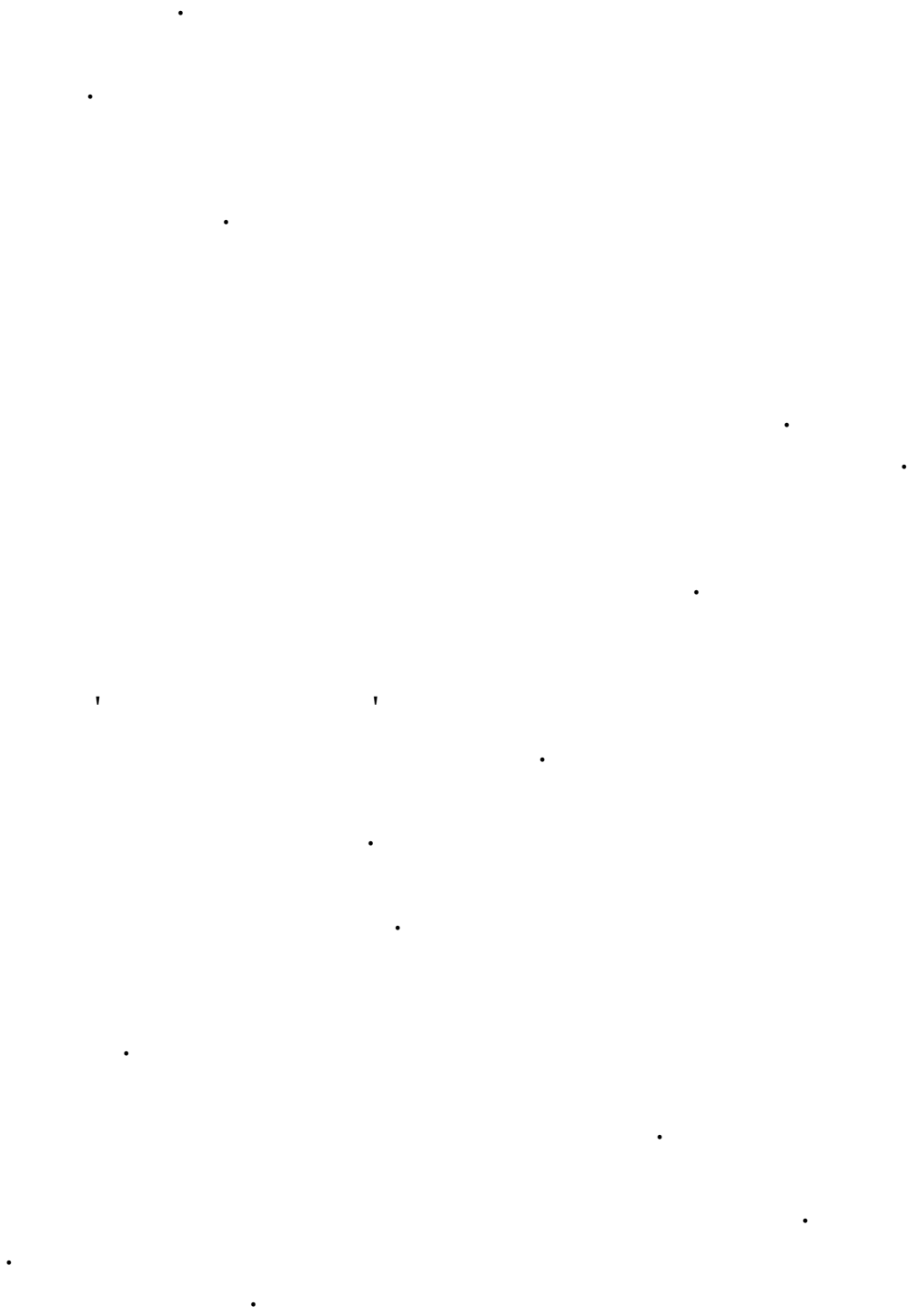
6.1

6.4).

·

· · · ,

·





ചിത്രം 6.1



ചിത്രം 6.2



ചിത്രം 6.3



ചിത്രം 6.4

6.1 - 6.4

- 6.1.

6.2.

6.3.

. 6.4.

(- .

)

.

.

. . . .

.

. ' (Adipocere)

•

•

•

•

• •

•

•

• •

,

!

!



.

.

.

.

.

.

.

.

!

!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

•
•

•

•

•

•

(6.5 6.7)

(Anthropological points)
(Anatomical landmarks)

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

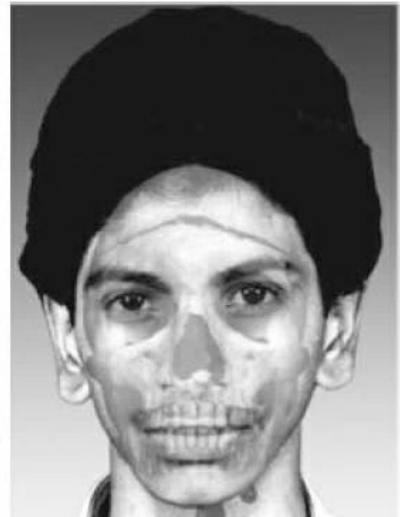


ചിത്രം 6.5

6.5 - 6.7



ചിത്രം 6.6



ചിത്രം 6.7

- 6.5

6.6.

6.7

skull-

"the skull of Dr. Umadethan in doing the
superimposition technique is higly commendable"

skull

skill

skull

!

：

”

· ·

·

·

· ”

·

·

·

·

·

·

·

(2006)

·

· ”

，

”

·

·

·

.

.

.

.

,

,

.

. (Known Depredator)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

27-

.

.

.

.

,

(Hyoid bone)

.

.

.

.

.

7.

. ' ' (semecarpus anacardium)

wounds)

(Fabricated

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(Potency)

.

• •

•

• •

•

•

•

• •

•

•

•

•

•

•

,

,

(Hymen)

()

(Nucleated RBCs)!

.

.

.

!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

informant is the first suspect)

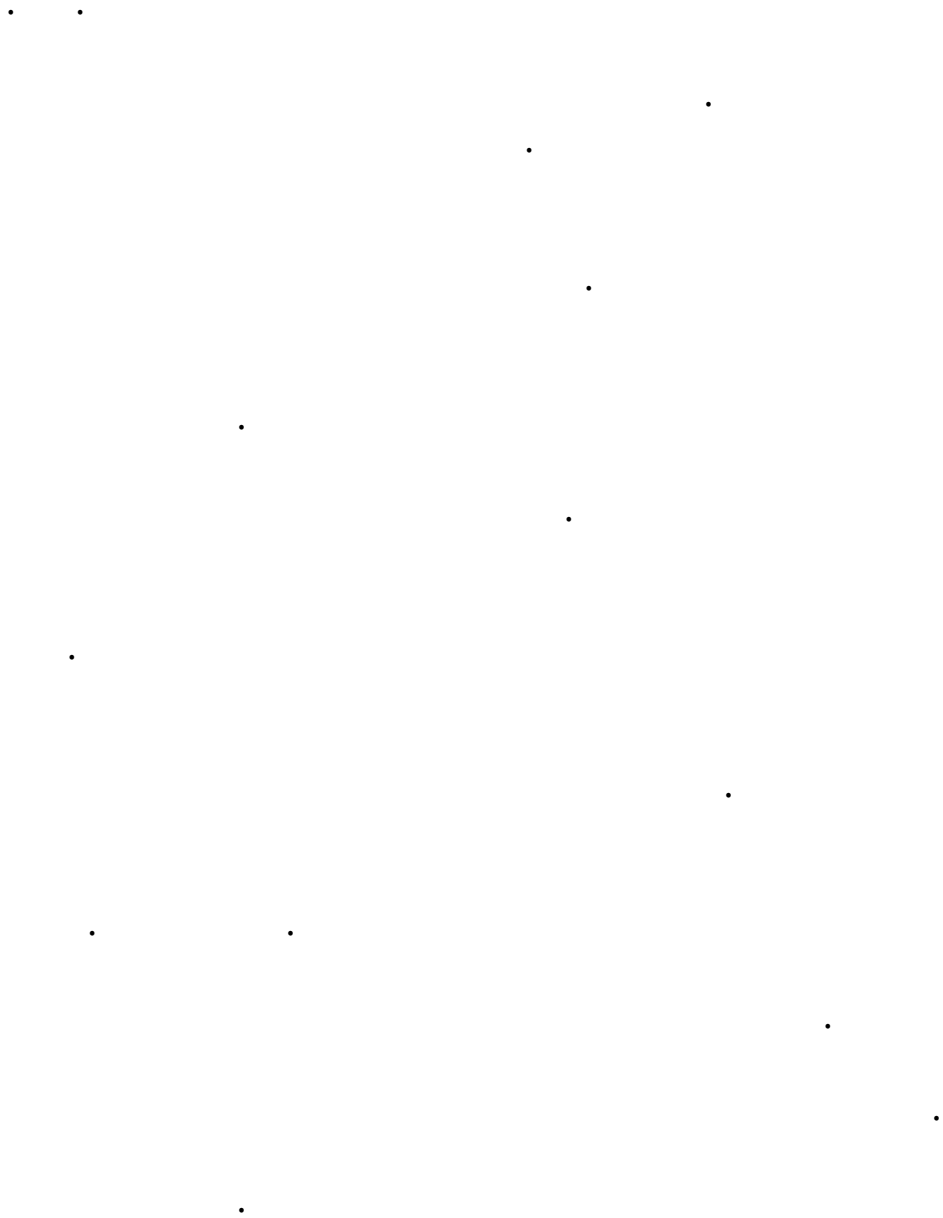
(First

(Tailing).

(Hesitation wound)



8.



1

”

,

,

,



.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

(Inquest)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?

.

.

.

.

.

.

;

.

.

.

.

(

!!)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?

. . .

.

.

.

;

.

.

.

.

(

!!)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

;

"

.

.

"

”

,

,

!

!



"

.

"

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

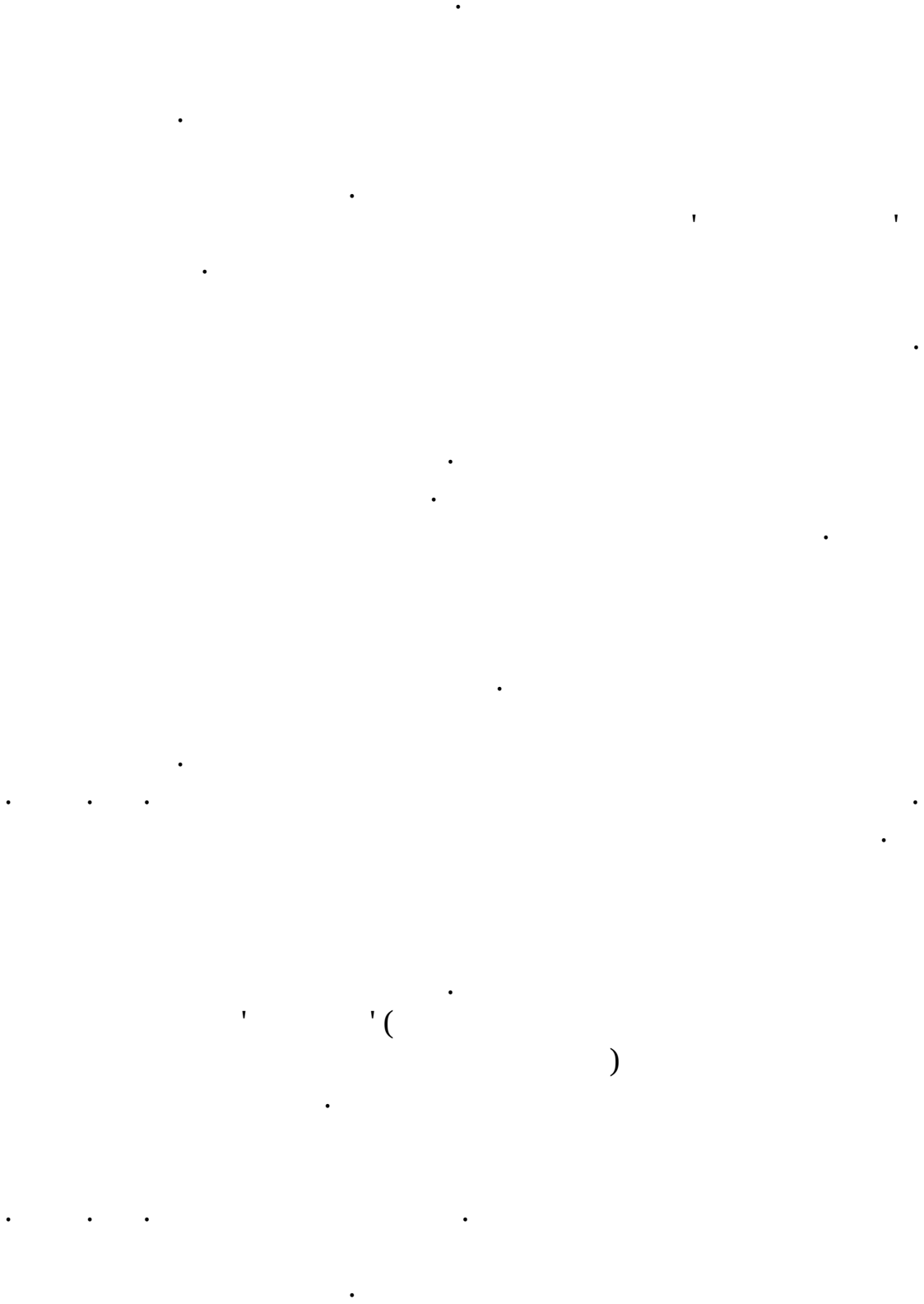
.

.

.

.

.



.

.

.

(Benedicts test).

.

.

.

.

:

.

.

.

.

.

?'

.'

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

•

•

,

,

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

9.

.

.

.

.

.

.

.

.

. 1981

.

.

.

.

.

.

1975

.

.

,

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

"

"

.

"

"

"

"

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(Depressed Fracture).

.

(Depressed Fracture)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

'

' (Hit and Run)

.

,

.

?

.

.

.

.

.



'MDK'

.

,

'(

)

.

.

10.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



• • •

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

• • •

•

•

•

201-

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

.

.

.

'

'

.

39-

.

11.

!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

'

.

'

.

.

:'

,

'

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

,

.

.

.

.

.

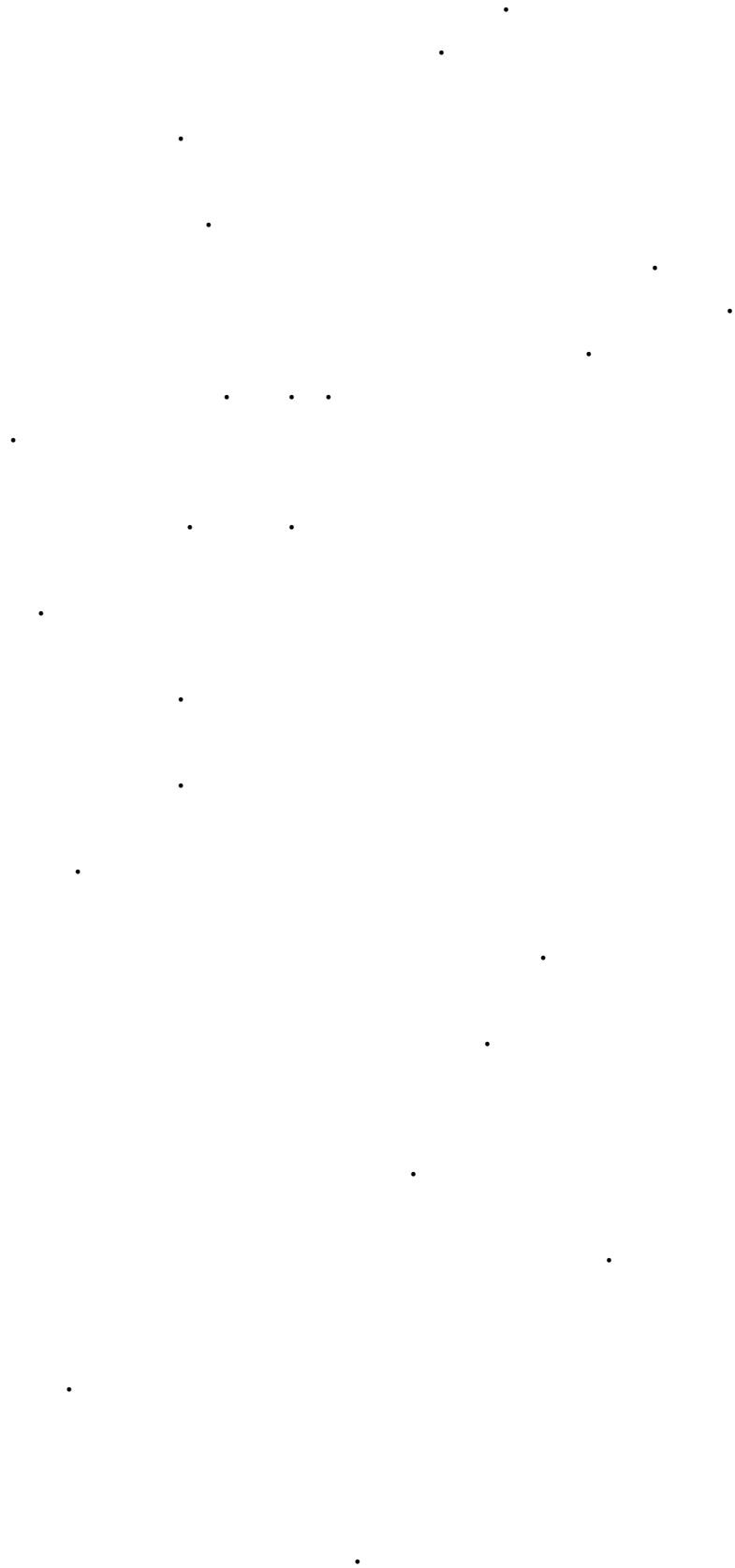
.

.

.

.

.



.

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?

.

.

,

.

.

.

.

!

12.

47

•

•

$$(\quad \cdot \quad).$$

•

!

T

•

•

•

•

•

•

•

•

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

'Corpus delicti'

'Body of the crime'

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.(

.

.

).
.

.

,

.

.

.

.

.

.



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

13.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

:

:

.

:

•

•

•

•

•

•

•

•

•

(

•

• •)

(Epiglottis).

regurgitation'

'Agonal

.

,

.

.

.

(

).

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

!

!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

,

.

"

.

.

,

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

,

.

.

.

.

.

?

.

.







14.

9

•

●

1

•

;

9

•

•

•

●

11

•

"

•

()

Wet Drowning

Drowning

Dry

(Hypoglycemia),

(Smegma)



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

174-

(Foulplay)

.

15.



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

• ,

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

'

'

•

•

•

•

•

•

‘Good Service Entry’

•

?

16. . .

!

11.55

1981

12- \mathfrak{D}_0

? 1981

1992

"Truth is incontrovertible, Panic may resent it, Ignorance may deviate it, Malice may distort it; But there it is' (" ,

".).

12-

14-

(

)

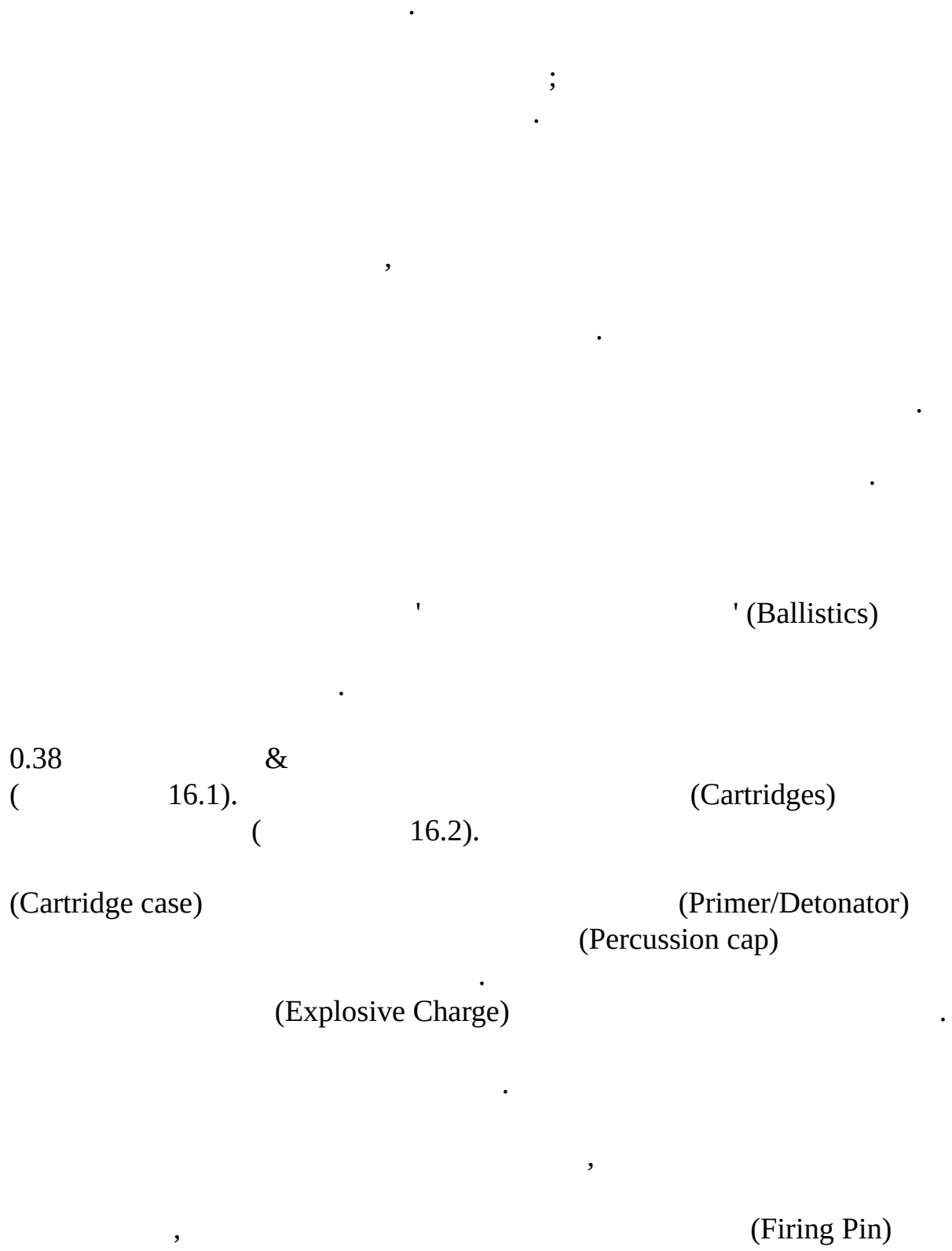
(

).

(Three entry wounds)

(One exit wound)

(Left nipple)



(Ridges & grooves)
(Spinning motion)



16.1 0.38

&
(Barrel) 2.

1.

(Muzzle) 3.
(Trigger) 5.

6.

Chamber)

(Breech) 4.

(Revolving



" (Entry wound).

" (Exit wound)

(Deflection)

. (. 16.3) (Fire effects)

(Halo) (16.4).

(Range)

(Abrasion Collar)

(Burns).

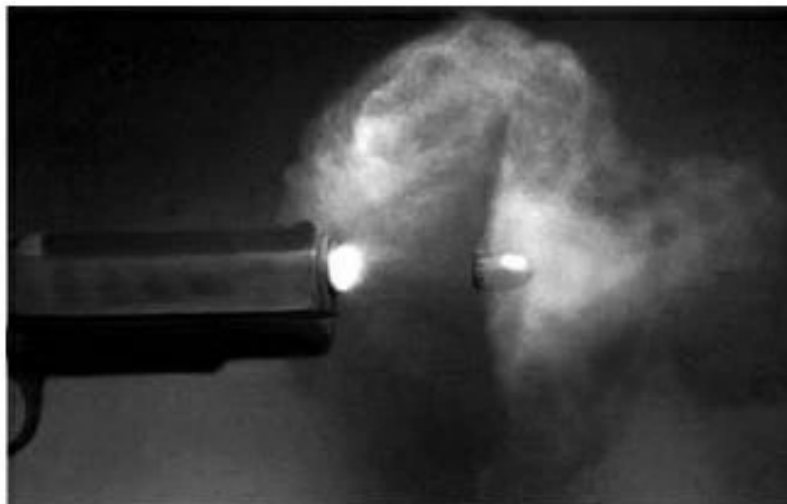
(Blackening/Smudging).

(Cartridge)

Tattooing
6075

Peppering

Peppering



16.3

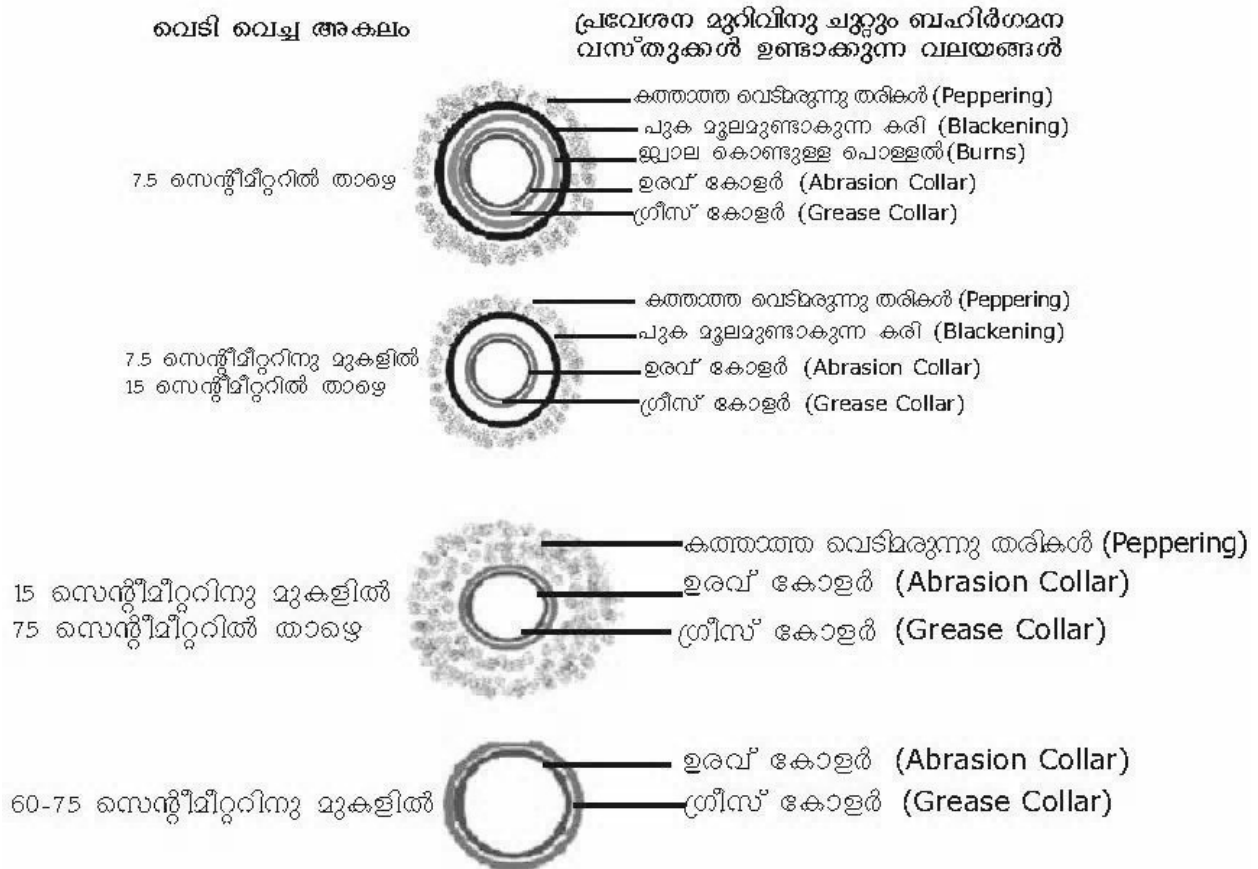
1.

2.

3.

4.

5.



16.4

(Ammunition)

Fire ehects
0.38

16.3

!!

Fire effects

(Crime Bullet)

(Test Bullets)

(grooves)

(Comparison Microscope)

: "The range of fire- whether contact or close contact can be ascertained after examination of the clothing and the piece of skin removed during first autopsy."

()

Fire effects

(Range)

(Fire effects)

14-

21-

"There were 3 circular holes on the left pocket of the shirt and an irregular hole on its back. All the three holes on the pocket showed evidence of `peppering' and a halo of blackening. There was no evidence of burning. All the three holes had corresponding perforations on the inner layer of the shirt."

· (Peppering')
(“Halo of blackening’)

(16.5).

(irregular hole)

·

·

·

·

(dent)

·

·

·

·

(close range)

·

·

·

·

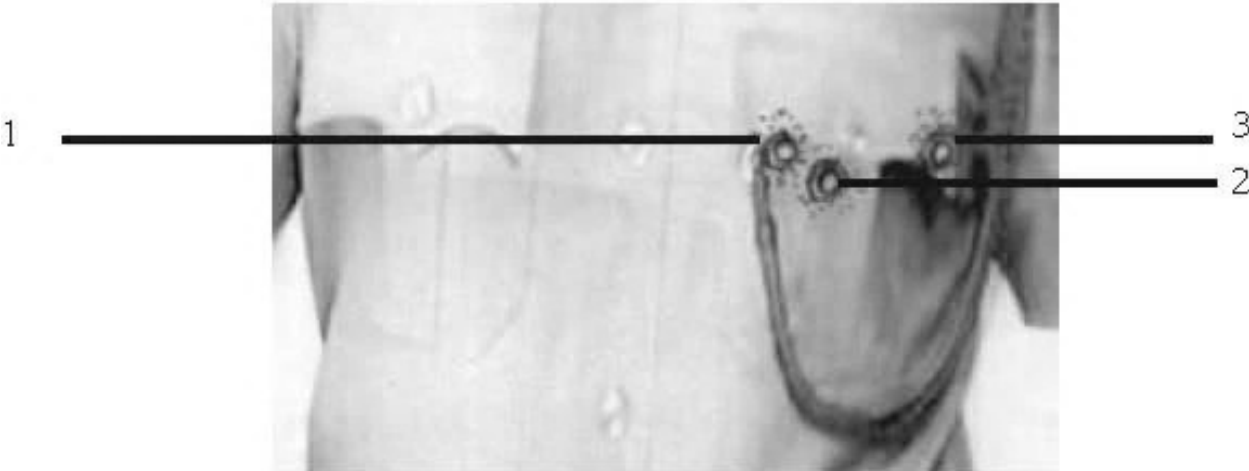
·

&

0.38

(Blackening)

Fire effects



16.5

. 1.

. 2.

. 3.

.

(

)



,

213'81

294

.

243'81

.

,

,

,

,

.

.

,

,

.

243'81

64'81

.

.

.

64'81

.

(

)

.

.

(Blackening)
(Peppering)

. Blackening
Peppering

13581

.

.

.

.

.

?

.

.

.

.

,

.

..

.

.

.

.

.

(

)

.

(

)

.

.

0.38

.

(

)

(

16.6).

?

.

.

.

.

.

.

.

.

.

;

135'81

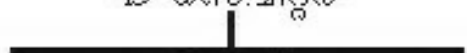
.

.

?

?

15 സെ.മീറ്റർ



6 സെ.മീറ്റർ



1 2 3

16.6

0.38

.

15. .

.

3 .

firing)

(Contact

1976

93'81

.

.

.

122'81

.

.

.

.

.

.

.

(1231981)

.

.

(

)

.

.

.

.

.

.

.

.

."

,

,

"

.

.

.

.

.

;

.

.

;

.

.

.

.

.

.

(Powder residues)

(Breech)

()

1982

•
• • •
• • •
•

•

•

•

"

•

"

•
(Field investigation)

•

11111983

•

•

•

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(16.5)

,

,

.

.

?

.

.

.

. 1, 2, 3

3, 2, 1

.

.

.

(Defective cartridge)

.

(Disrupted).

.

.

.

(Volitional

activities)

.

.

;

.

. . .

.

•
Bull's Eye'

•
(Position)

•
(Voluntary)
(Reflex action)

•
;

•
;

Blackening, Peppering

Walker's Test

.

.

,

.

.

.

!

.

.

,

.

.

.

. . .

.

Jerk'

'Jerk'

and backwards).

(Track)

(Directed downwards

(Ricochet/Deflection)

Jerk'

!!

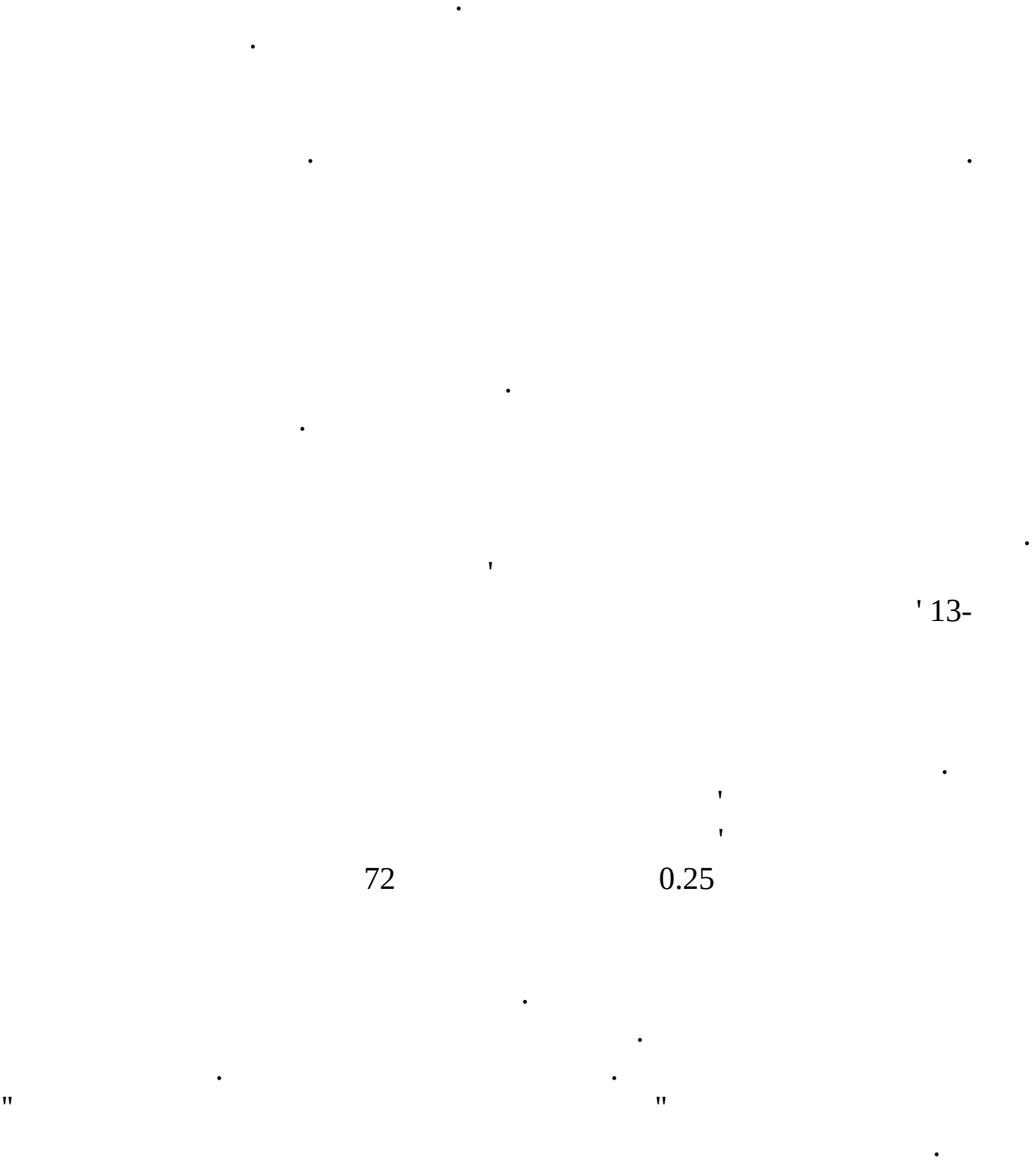
•

"We cannot shut our eyes to those sturdy materials which consistently proclaim that all the three holes were surrounded with black spots (indicating peppering or tattooing). Nor can we assume that PW 13- Dr. Ramankutty and Dr. Jayapalan would not have carefully examined the shirt."

(Fire Residues)

`A reasonable doubt that arises that there could have been firing residue on the texture around all the three holes on M.O. 1 shirt. Any conclusion about the range of shots based on the absence of firing residue around any one of the holes, therefore, cannot safely be acted upon in this case.'

Walker’s Test





!

!

1:

.

;

:

"There being no evidence whatsoever and no incriminating circumstance which would outweigh everything else, there seems no escape but to uphold the judgement and order of the High Court under appeal. We cannot go by the sole circumstance that these seven persons on duty at the police station, when the incident took place, must be held accountable for the death of the deceased. That would be too dangerous a theory to accept, as blatantly as it was sought to be put. When there is no evidence to connect the accused with the crime the question whether the deceased met a homicidal or suicidal death becomes academic. We rule that question out of consideration. For the foregoing reasons, the appeals and special leave petitions are dismissed.'

.

.

.

.

2:

(
).

. . .
.

. . .
. . .

. .
,

(
.)

.
.
, . . .

. . .

"

?

"

"

"

?

"

.

.

"

.

"

"

.

.

"

,

"

.

.

17.

.

.

.

.

.

;
.

.

.

.

,

,

,

.

.

.

.

.

1981

.

1963

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

"

"

!!

!!

wound)

'(Hesitation

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

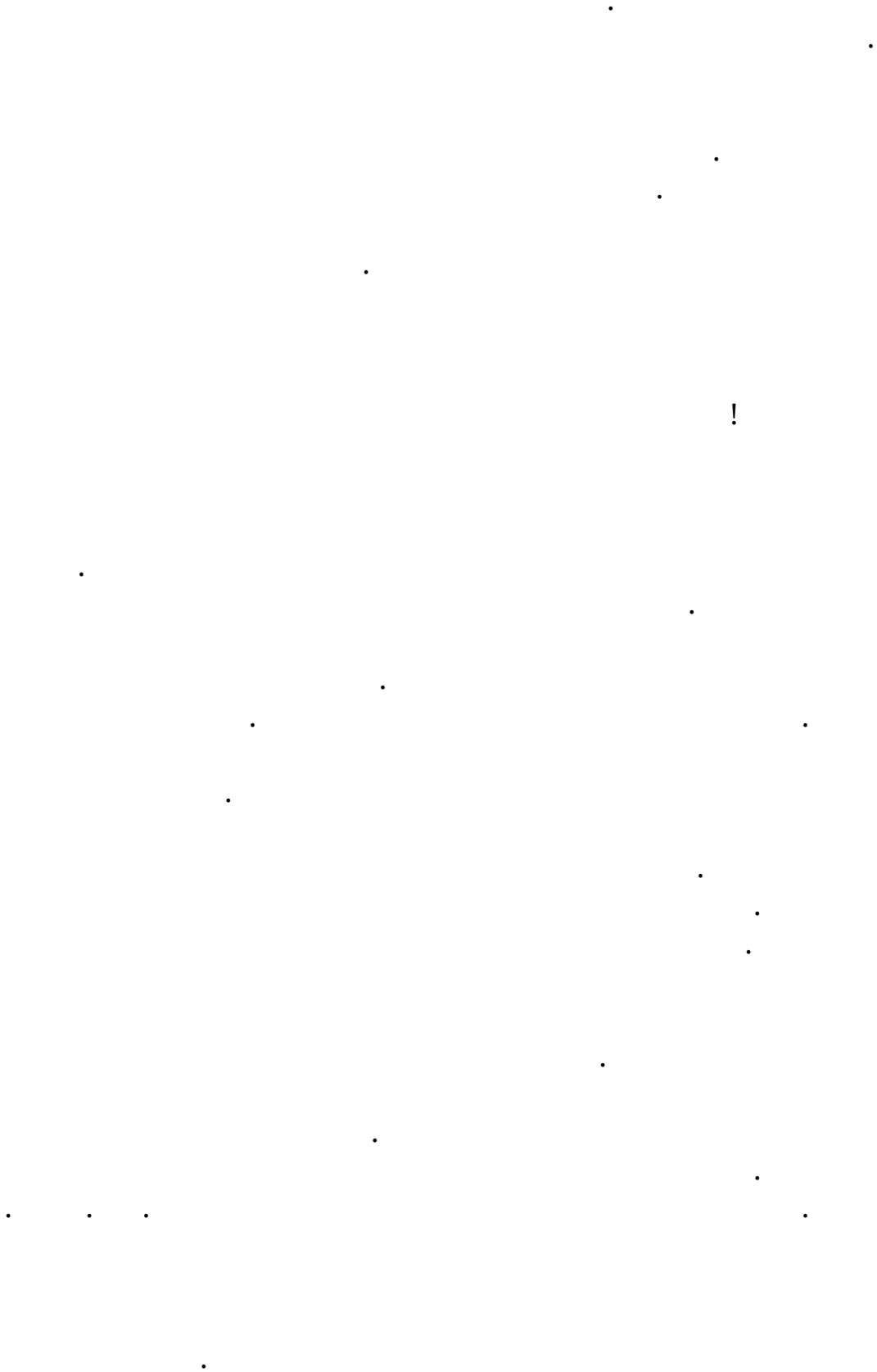
.

.

.

.

.



18.

;

.

.

.

...

...

...

.

.

.

.

.

.

.

!

!

.

.

(Ligature mark)

!!

(antemortem suspension),

.

,

(V D R L

Test)

.

.

.

.

'

'

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.,
.,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

!!

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

,

.

...

.

. . . (. .
. . . .)
(. .)

.

1974

. . .

2000

.

.

. .

.

.

.

!

.

.

;

.

.

.

.

.

.

.

;

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

.

.

"

?"

.

."

.

."

.

.

.

.

.

20-22

(Matting of pubic hair)

spasm

Cadaveric

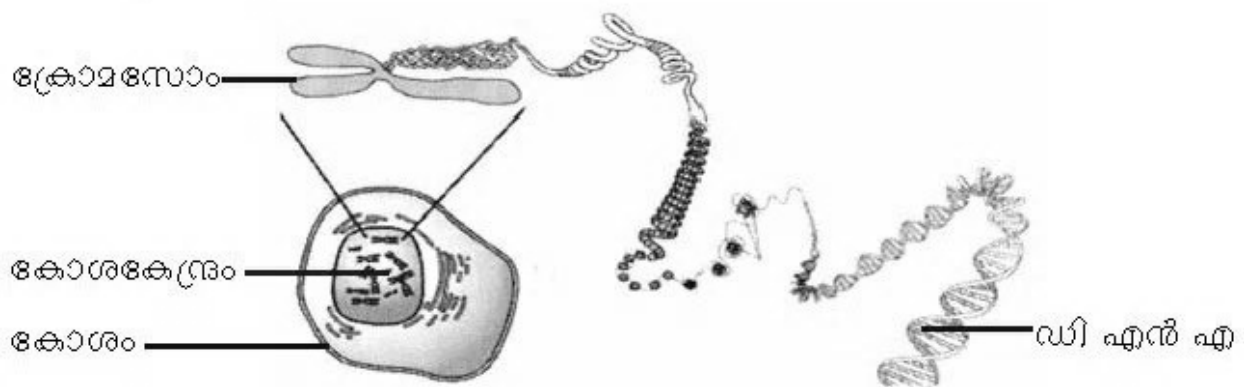
swab),

(Vaginal

(Nucleus) 46

(DNA-Deoxy ribonucleic acid)
(Genes)

(19.1).



19. 1

， ， ， ，
· · · ·

·
， ，
·

·
·

·
·

·
·
·

·
；
，

·
·

(· · ·)

• •

•

• • •

•

;

!

.

•

•

•

•

,

•

•

•

•

•

•

• • • •

• •

•

•

9

•

•



.

.

.

.

.

.

.

.

?

?

?

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

20.

.

.

.

.

.

,

.

.

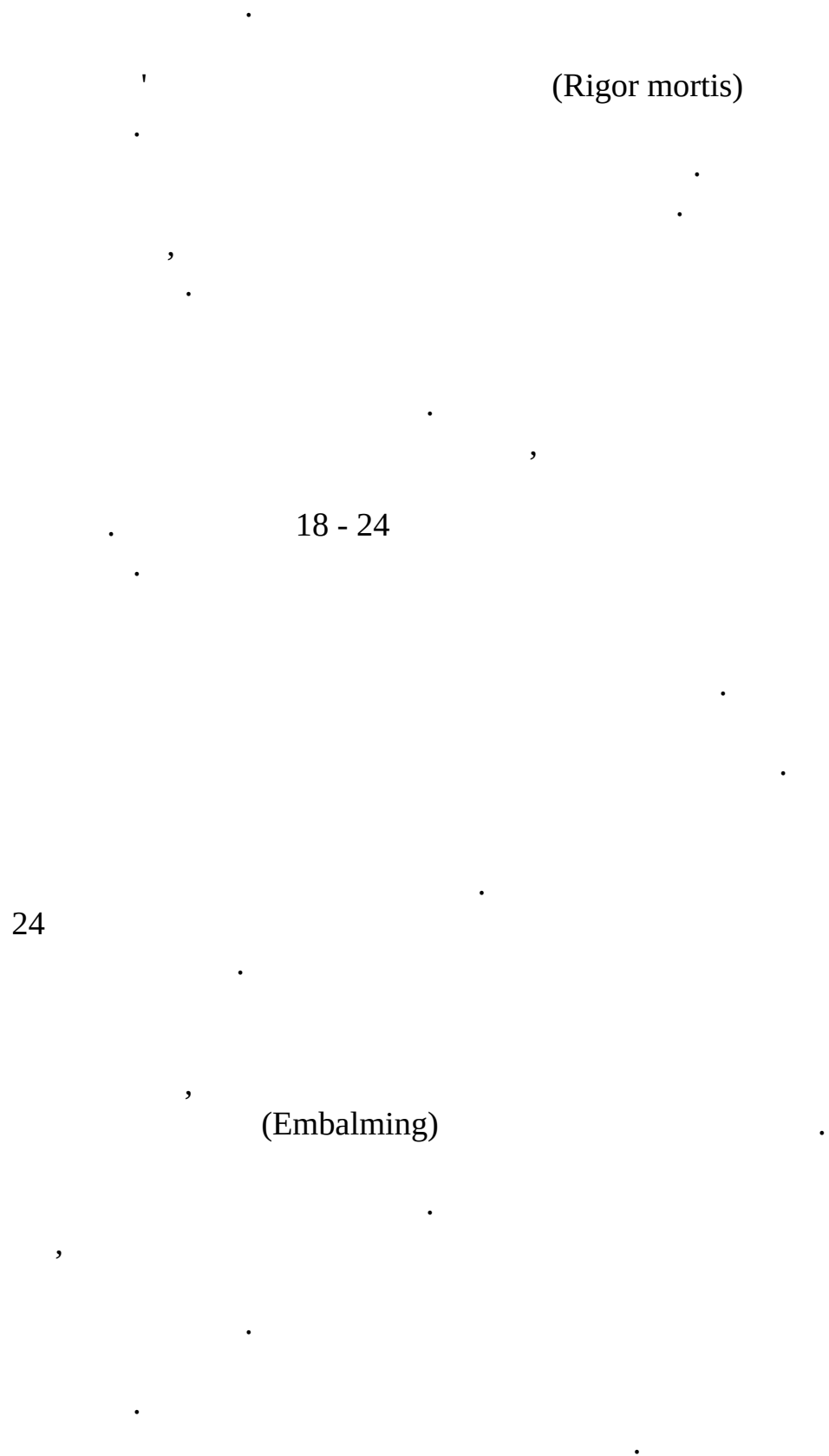
.

.

.

.

.



•
,
,
•

•
(!).
,

•

•

•

•

•

•

(Maggots)

•

•

•

•

•

!

!

•

•

strangulation).

(Ligature

(

).).

(Benzidine reagent)

•
(screening test). , ,

(false positive reaction).

(confirmatory tests)

•
' '
•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

(Ligature mark)

.

.

.

.

.

.

. "
9

. "

"
.....

. "

.

.

.

.

.

.

21.

• • •

•

•

•

1999

•

• • •

•

•

•

• • •

•

•

•

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

."

,

."

,

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.(

).

• • • •

•

• • •

•

•

:

• • • • •

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(
)

.

.

.

.

.

;
;

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

?

.

.

.

.

.

.

,

22.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

;

.

.

.

.

.

.

.





• • •
•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

,

•

.

.

.

.

.

.

.

.

;

,

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

(Layers):
(Epidermis)
(Dermis).

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

123

(

:

)

"

.

.

.

"

.

.

;

.

23.

!

"

."

"

?"

:

:"

.

.

,

.

.

.

,

.

.

.

.

.

:"

.

."

"

?"

"

?"

"

."

"

" (

. 10: 2537).

.

.

.

.

.

.

.

.

"

"

.

.

,

.

.

.

(Network)
(Trauma care)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

;

.

.

.

.

'

' (Accident Register)

.

.

.

'

?'

'

'

307-

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?

(Hallucinations)

,

•

•

24.

(cause of death)

(Manner of death)

;



•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

,

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

•

;

(

)

•

•

,

•

:

•

•

.

.

.

.

.

.

;
;

,

.

,

.

.

(Ligature mark)

.

.

.

•

•

•

•

•

•

,

;

•

•

•

•

$$\vdots$$

•

•

•

•

•

•

•

•

•

' (Partial hanging)

.

.

.

.

,

;

.

.

.

!

.

,

(Long drop)

.

;

,

.

,

.

.

.

(Slipknot)

;

.

.

.

.

;

.

?

.

.

.

.

.

.

.

.

‘

.

.

,

.

.

.

.

,

.

.

!!

.

.

.

.

.

.

.

.

25.

.

.

.

.

,

,

,

;

;

.

.

,

22-

1984



25.1

. . .7831 (25.1).

.KLQ 7831

“ (said
to Sukumarakkurupp)

,
(Personal articles)

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

30-35

180

•

•

“ ” “ ”

“

•

•

•

2

•

•

•

. 24

(Flash burns)

•

“

•

“

.

.

.

.

.

.

.

.

.

“

.

,

.

”

.

.

.

.

.(

.)

.

.

.

.

.

.

,

?

.

.

.

.

.

.

.

.



,

.

?

?

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

“

”

.

.

.

.

.

.

“

.

,

”

.

.

.

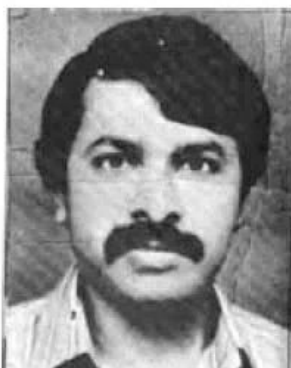
.

.

.

.

.



25.2

. 1984

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

21-

.



25.3



25.4

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(25.3)

.

.

.

21-

.

.

.

.

.

.

.

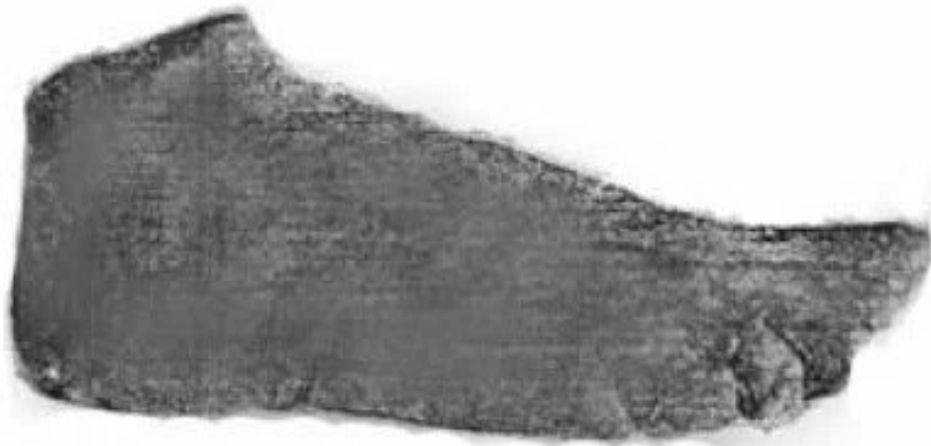


1-

. (. 25.4)



25.5



25.6



25.7

(Articulate).

(

25.5).

(anatomical points)

(tissue thickness)
(mean thickness)

.
.

.

.

.

.

.

(Indentations)

.

;

.

24-

.

(corroborative evidence)

.

12-

1984

13-

10-

. 1990

7-

• •

•

•

‘

,

‘

,

•

•

•

•

•

•

•

•

•

,

•

•

,

,

,

•

1984

•

•

•

•

○

.

.

24

.

.

.

.

.

.

.

.

26.

‘ ,
.
.
.

‘ . ,
.

,
.

.
1982

(26.1)

.
.

.
.

1983

21-

.

.

.

.

.

4.10

.

4.30

“

“

.

.

,

.

.

.

.

.



26.1

60

· (1.3 ·
)
(0.3 ·)

,

·
2,3,4

,

·

·

·

·

·

·

,

, 57

·

4.56 (15 ·)
18

·

·

,

• • • •

,

•

,

•

•

,

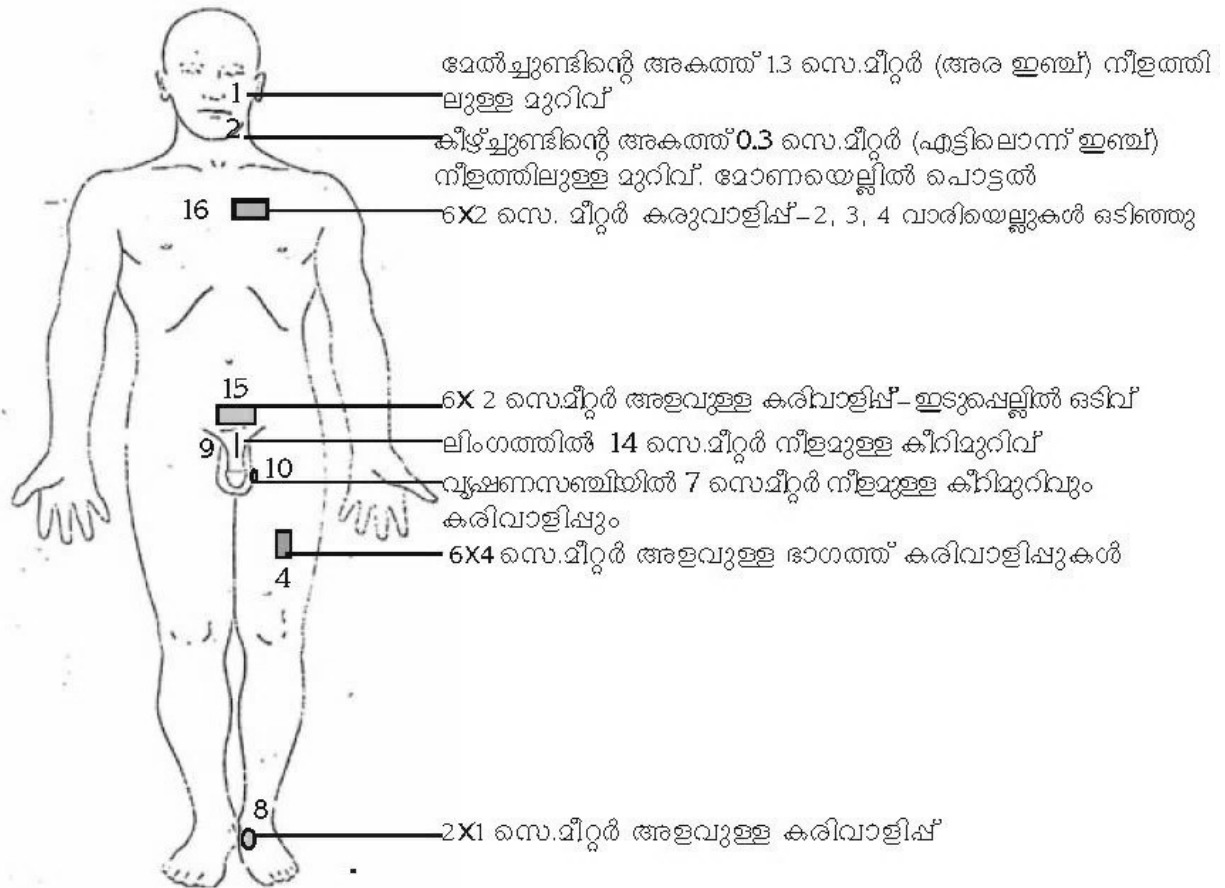
•

•

•

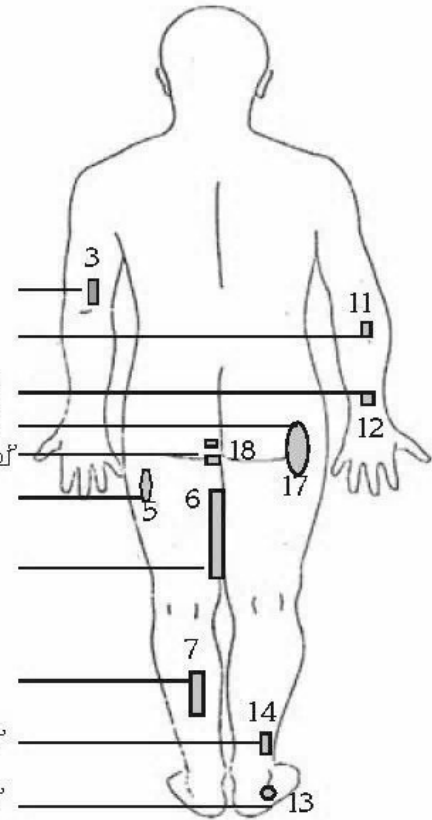
•

•



26.2

6X2 സെ.മീറ്റർ അളവുള്ള ഭാഗത്ത് കരിവാളിപ്പുകൾ
 3X2 സെ.മീറ്റർ അളവുള്ള ഉരവോടു കൂടിയ കരിവാളിപ്പ്
 2X1.5 സെ.മീറ്റർ അളവുള്ള ഉരവോടു കൂടിയ കരിവാളിപ്പുകൾ
 10X7 സെ.മീറ്റർ അളവിൽ ഉരവുകൾ
 3.5X1.5 സെ.മീറ്റർ അളവുള്ള 2 മുറിവുകൾ. ഇടുപ്പെല്ലിൽ ഒടിവ്
 4 സെ.മീറ്റർ നീളമുള്ള ചതഞ്ഞ മുറിവ്. തുടയെല്ല് ഒടിഞ്ഞു
 25 X 15 സെ.മീറ്റർ അളവുള്ള ഭാഗത്ത് ഉരവുകൾ
 15X5 സെ.മീറ്റർ അളവുള്ള ഭാഗത്ത് ഉരവുകൾ
 ഇടതുകാലിലെ എല്ല് ഒടിഞ്ഞു
 4X3 സെ.മീറ്റർ അളവുള്ള ഉരവോടു കൂടിയ കരിവാളിപ്പ്
 3X1 സെ.മീറ്റർ അളവുള്ള ചതഞ്ഞ മുറിവ്. ഉപ്പുറ്റിയെല്ലിൽ ഒടിവ്



22-5-'83-

26.2)

(primary impact)

18

(

(Calcaneum)

(

26.4).

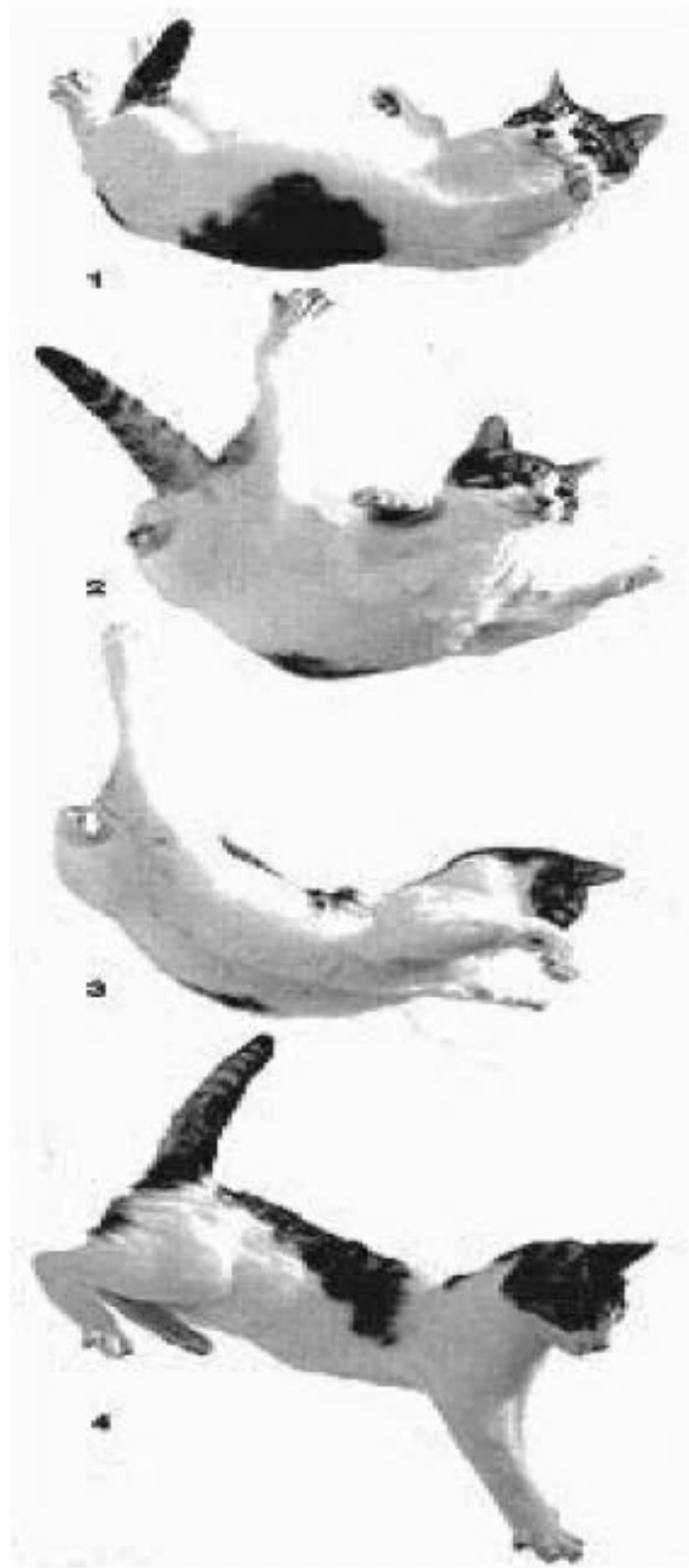
(compound fracture).
(primary impact)

(transmitted force)

(
(Ring Fracture around Foramen Magnum)

(5,7)

(26.3).



The diagram consists of several interconnected elements:

- Top Center:** Text "2 (Vestibular appa-ratus)".
- Top Left:** A dot with a line extending to the left.
- Top Right:** A dot with a line extending to the right.
- Middle Left:** Text ". 60%".
- Middle Right:** Text "30-40%".
- Bottom Left:** Text "(1,2)".
- Bottom Center:** Text "(16)".
- Bottom Right:** Text "(Fall)".
- Other Labels:** "from height)" on the far left, and "from height)" on the far right.
- Connections:** Numerous lines and dots connect these elements, forming a complex web of relationships. For example, a line connects the top center to the middle left, and another connects the middle right to the bottom right.

ഒടിഞ്ഞ ഉഷ്ണദിനയല്ല്
(Calcaneum)



26.4

(
).

(Skin deep)

!!

(Split laceration-Apparent incised wound)

.(

).).

(Forensic traumatology)

1500

300

;
?

.

.

?

.

.

.

.

.

.

.

.

4.56

(14.82)

74

12.48

.

,57

().

?

.

60

10

(Horizontal distance)

(

!!)

.

(

.

.

.

.

.

.

;

.

.

• •

,

•

•

“

?”

•

“

”

,

•

•

“

”

•

“

,

,

,

”

•

:

“

•

•

•

.

.

.

“

.

.

.

16-30

.

,

,

.

((Incipient Schizophrenia))

.

.

.

((Psychotraumatizing factors))

40%

.

.

.

.

30-4-'84-

.
.

19-3-'89-

. . .,
.

.

65

(65

-

)

.

.

(Somersault)

4

.

!!

.

1.76

.

.

.

‘

,

.

,

.

,

.

(suicidal) (Accidental) (Homicidal)

;

!!

7

“

“

,

,

,

test) (PoLygraph

(Pulse rate),
(Respiration),

(Blood pressure),
P

(galvanic skin resistance)

(Physiological parameters)

.(26.6)

(26.5)

(suspect)

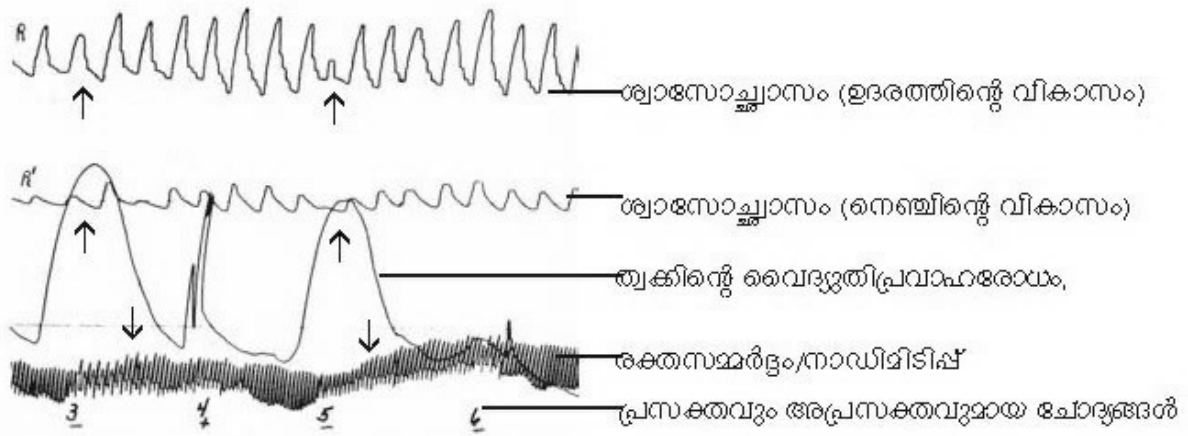
,

,

(yes or no)

[(Deeptive response)





26.6

95%

?
20%

.

.

.

.

(common sense)

.

.

.

.

“

”

“

.

“

“

,

” ”

.

1,2,16

.

.

.

.

.

.

.

2,3,4

8

.

.

(Contusions)

.

.

.

.

.

.

,

.

20-

(

)

.

.

(Corkage)

.

.

;

.

.

.

.

,

.

.

‘

,

.

“

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

‘

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

.

.

.

.

.

.

,

.

,

,

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

,

.

.

,

.

.

,

.

(inside jOb)

process of reasoning)

(strange

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

.

.

.

27.

1984-

.

.

.

.

.

.

;

.

3300/-

.

100/- .

2500/- .

;

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

!!

.

.

.

.

.

.

.

‘

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(27.1)

.

90
57

.

.

.

1951-

.

. 1969-

27

(27.2)

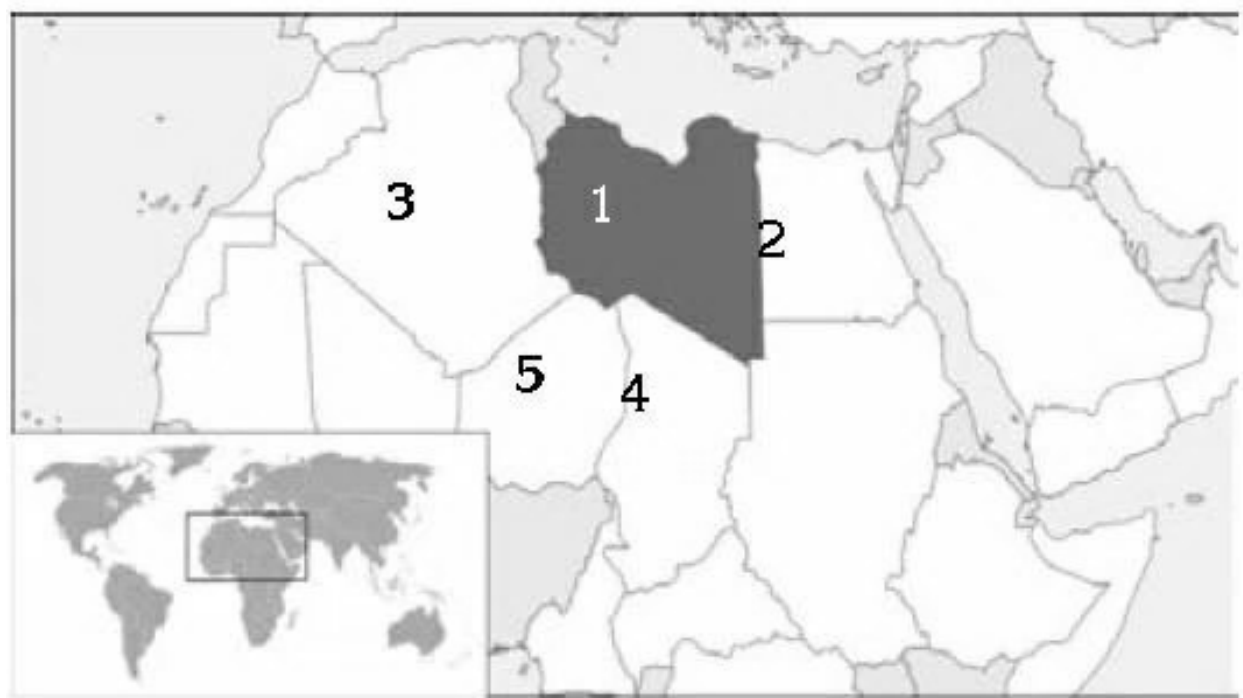
.

.

.

.

.



27.1

-1

2.

3.

4.

5.



27.2

•
•
•

•

•

;

•

•

•

•

;

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

,

•

•

•

•

.

.

.

.

!

.

.

.

.

.

.

.

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

.

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(27.3)

.

.

.

.



27.3



27.4

/

.

.

?

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

!

•
(Leech)

•

•

•

•

•

,

!

,

•

!!

•

•

•

•

•

•

”

11

=140

)

(

.

,

.

.

.

.

!

.

.

.

.

.

.

.

!.

.



9 . .

ridges and grooves)

(ridges)

(Rifling

.

.

.

.

.

;

,

.

.

.

.

.

,

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

,

(27.4) .

.

.

,

,

,

,

.

.

.

.

.

.

1986

. 1989

.

.

.

.

.

,

.

.

.

,

.

S

. 1985

,

,

.

.

.

. 1986

.

.

.

.

.

.

.

"

"

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

150

(

. 27.6).

.

.

.

.

.

·

·

·

,

·

·

15

48

8 111

(27.5)

·

"

"

·

2100

·

,

,

,

,

·

,

·

,

·



27.5

111



27.6

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

29

.

.

.

;

,

.

;

.

.

.

.

.



28.



(
)

.

.

.

.

.

.

,

,

.

.

.

,

.

(

)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

;

,

.

•

•

•

•

;

.

•

,

•

•

•

•

•

/

:

•

!

1

•

9

•

•

•

•

•

• • •

•

•

•

•

• • • • •

•

•

•

•

.

.

.

.

.

.

!

!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

(Darning).

'

'

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

"

"

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

;

.

.

(?).

.

,

.

.

.

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.(

;

))

.

"

" (Family tree)

.

,

,

.

.

--"

".

.

.

.

.

."

"

.

.

!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

29.

.Extended suicide

.

.

.

.

?

"

"

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

open and shut

.

.

.

.

(Hesitationwounds)

.

!!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

• •

•

• • • • •

• •

• • •

•

•

•

•

•

• ,

•

•

•

•

•

•

•

?

?

(Nick)

(Cut)

(Chopper)

(stabbing)
(sawing cut)

(29.1 & 29.2).



29.1



29.2

(Nick)

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

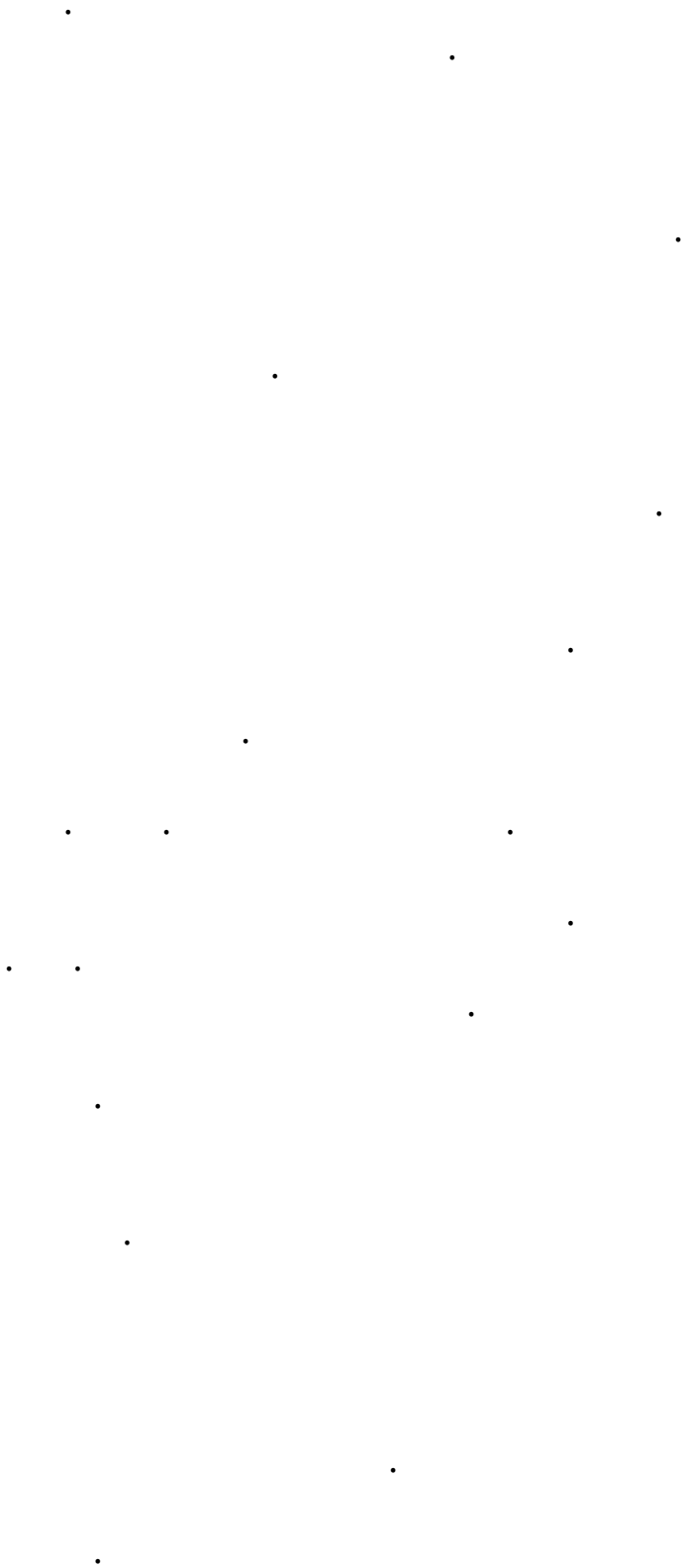
.

,

,

.

.



.

.

.

.

.

.

.

"

,

.

.

.

"
.

30 .

1988-

35

.

.

.

.

,

.

.

.

.

(undetected)

.

.

,

.

.

.

.

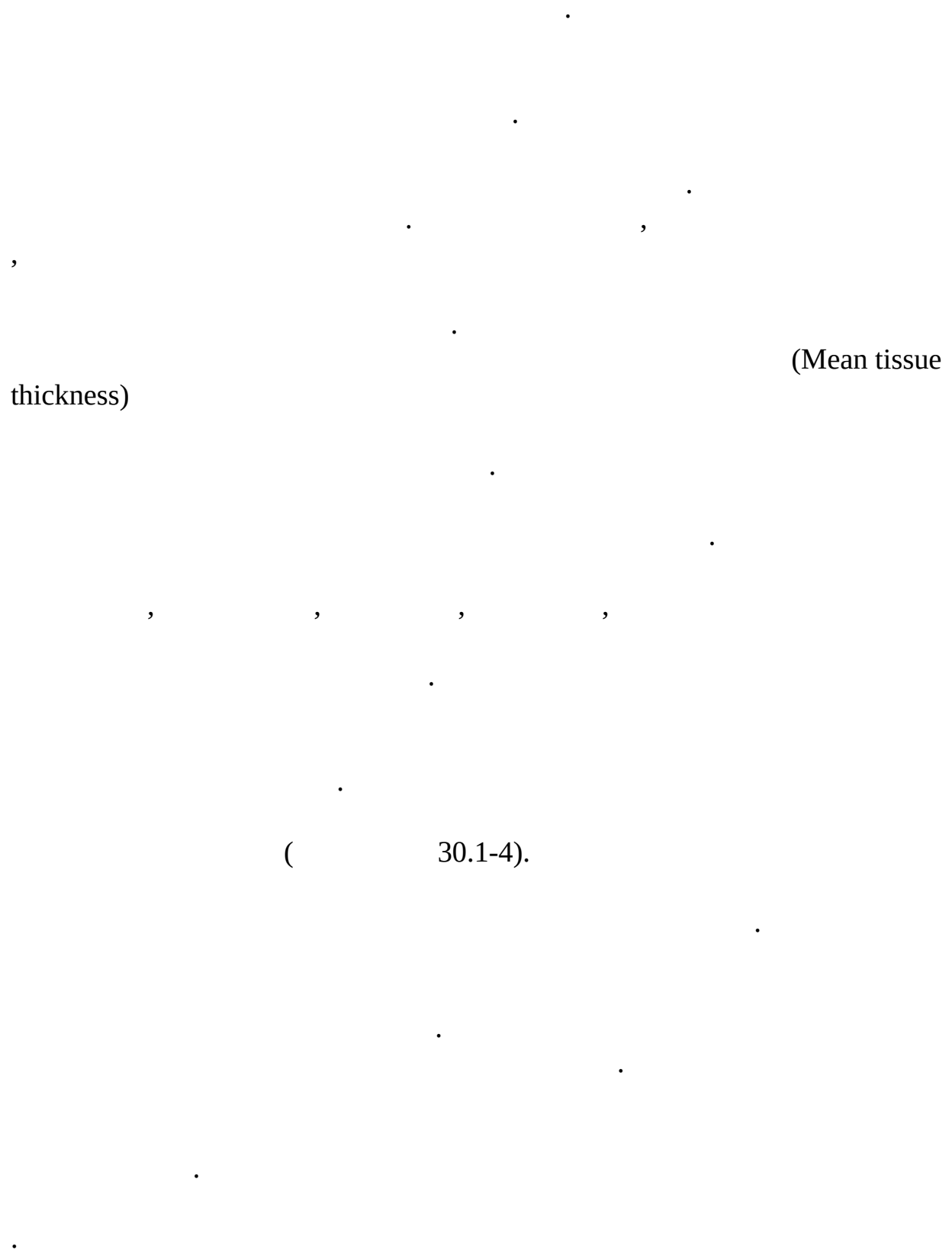
.

.

.



(Suture closure)



.

.

.

.

.

.

,

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.



1



2



3



4



5

30.1-5

1.

2.

3.

. 4.

5.

,

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



()

31.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



45



.45 .





.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

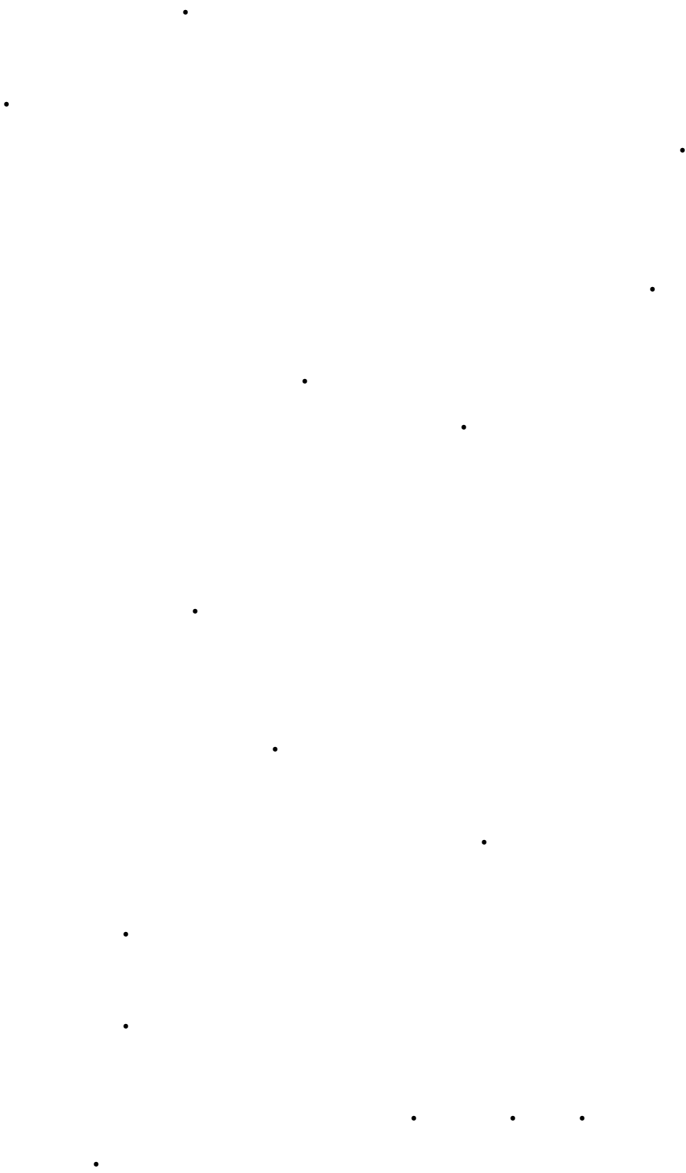
.

.

.

.

32.



.

.

.

.

.

.

.

.

.

;
.

.

.

.

.

.

.

.

.



.

.(

.)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

;

.

.

.

.

?

,

.

.

.

,

.

?

33 .

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

!

!

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

?



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

()

.

0.22

(Jacket)

0.22

(Reconstruction of the events)

•

•

•

;

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



(Firing range)

.

.

.

.

0.22

.

.

.

.

,

.

.

.

?

.

;

!

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

0.22



.

(Rifling ridges)

(27- 214).

.

.

.

.

,

.

.

:

?

.

()

.

.

0.22

.

.

.

.

.

.

?

?

. . .

.

.

.

.

.

.

.

. . .

.

.
;
;

.

.

. "

!

,

,

"

.

.

.

,

.

.

：

”

”

•

•

•

：

’

’

•

，

2007

”

”

•

：

；

•

•

34.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,



18-20

(Resorption).

.

.

.

;

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

(

)

.

.

.

.

.

.

.

. . ,

. . .

.

, ,

,

.

.

. . .

. . .

(?)

.

.

.

?

.

.

.

?

35.

.

.

.

.

.

.

.

.

..

.

;

?

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

..

.

.

.

.

,

,

,

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

;

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



36.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

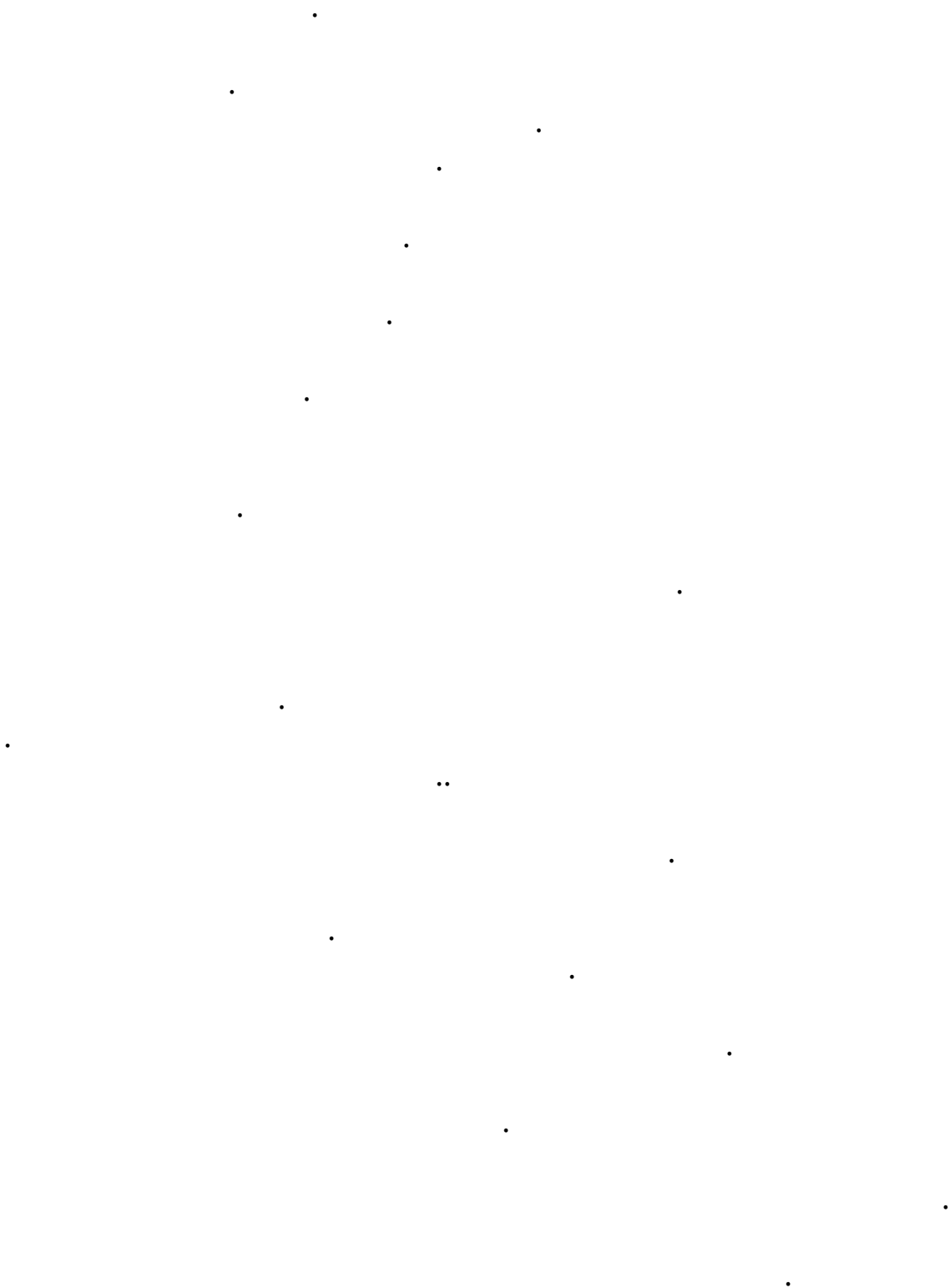
.

.

.

.

.



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

‘ ’

.

.

‘ ’

.

.

.

,

,

,



.

.

.

.

;

.

.

.

.

! !

.

.

.

! !

.

.

.

.

.





37.

.

.

.

,

,

!

!

.

.

.

.

.

.

.

;

;

.

.

.

.

• • • • •

•

•

•

•
;

•

•
;

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(Flash burns).

.

.

.

.

.

.

(

).).

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

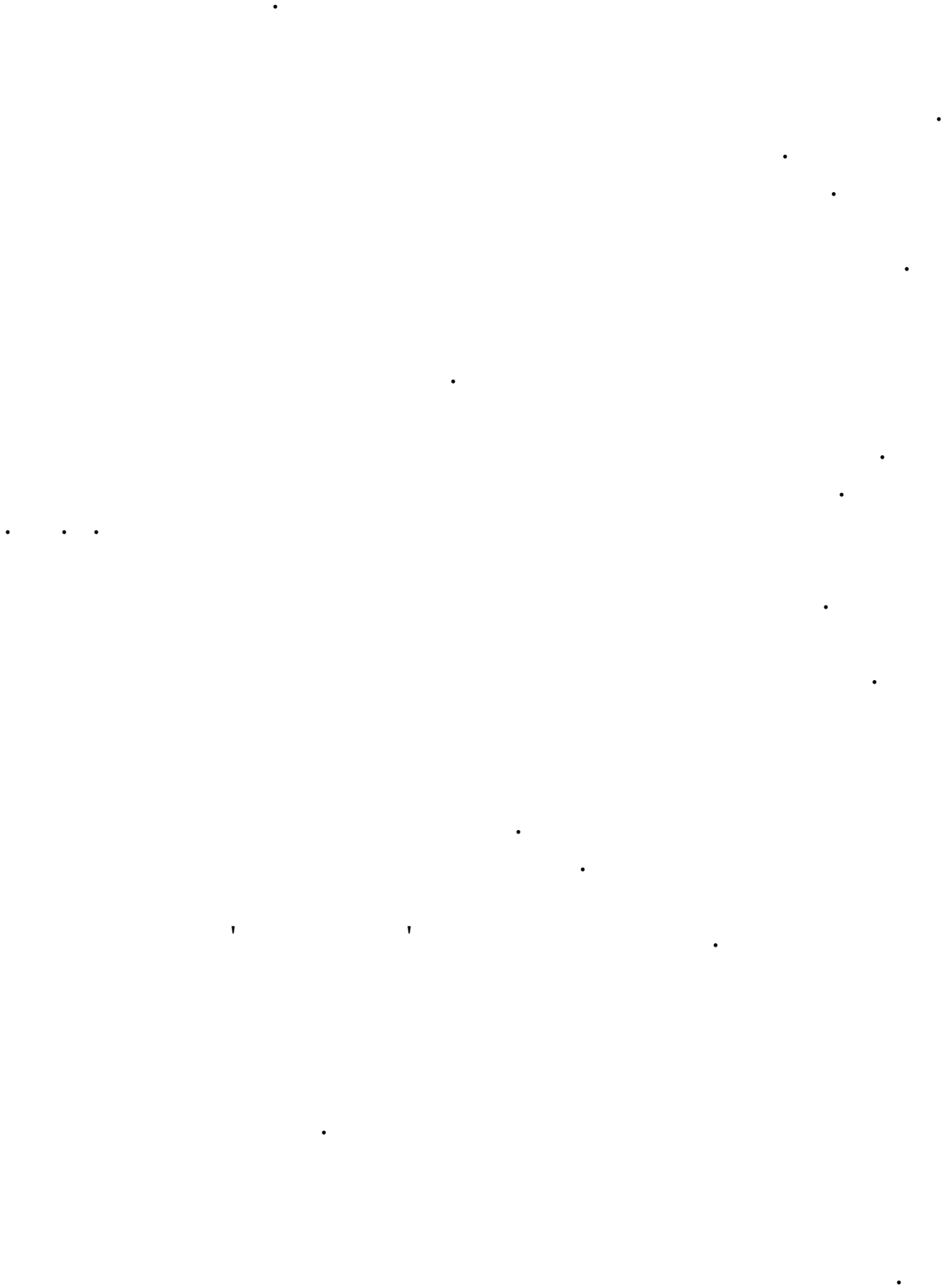
.

.

.

.

.



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

38.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

:

.

1999



1993

1995

.

.

.

"

.

"

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



.

.

(Rigor mortis)

.

.

.

.

:

:

.

.

.

(

?)

.

.

.

.

.

.

?

:

?

.

?

.

.

.

,

.

.

.

:

.

!

.



?

39.



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

;

;

.

.

.

.

• •

•

•

•

•

•

?

•

•

•

•

•

•

•

•

•

(Modus operandi)

•

•

•

.

.

. . .

.

.

.

.

. .

.

.

;

.

;

.

.

.

.

.

.

.

,

,

.

.

,

.



?

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

?

.

.

.

.

,

,



.

.

.

.

.

;

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

;

.

.

.

.

.

;

.

•
•

•

•

•

•

•

•

•

• "

!"

•

• • •

• "

? " "

• "

•

?

40.

.

.

(40.1)

.

,

.

(

40.2).

.

.

(40.3).



40.1 . 17-

.

.

8.30

.

.

.

,

.

.



40.2

-



40.3



,

.

.

(40.4)

.

(Primary, secondary and tertiary impact injuries)

.

.

.

,

,

.

.

.

.

.

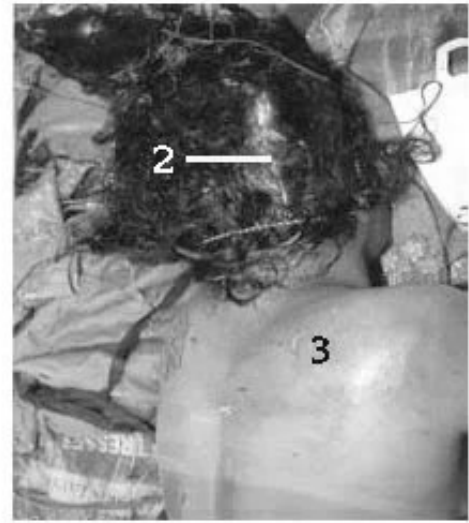
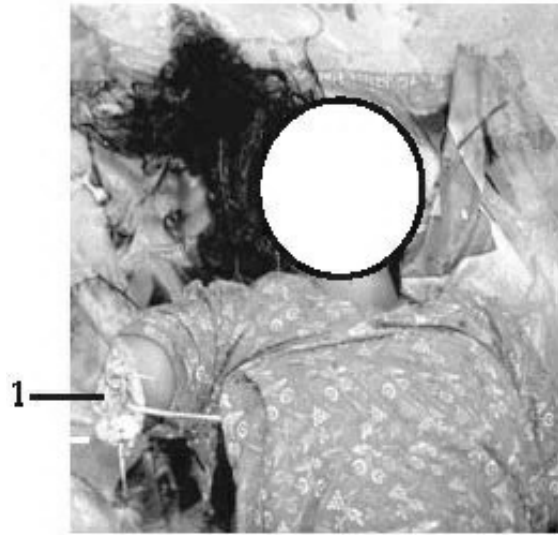
,

.

.

.

.



40.4

: 1.

2.

3.

(Floater's attitude)

(40.5).

18-24

•
,
,
•

(antemortem features) •

.(40.4)

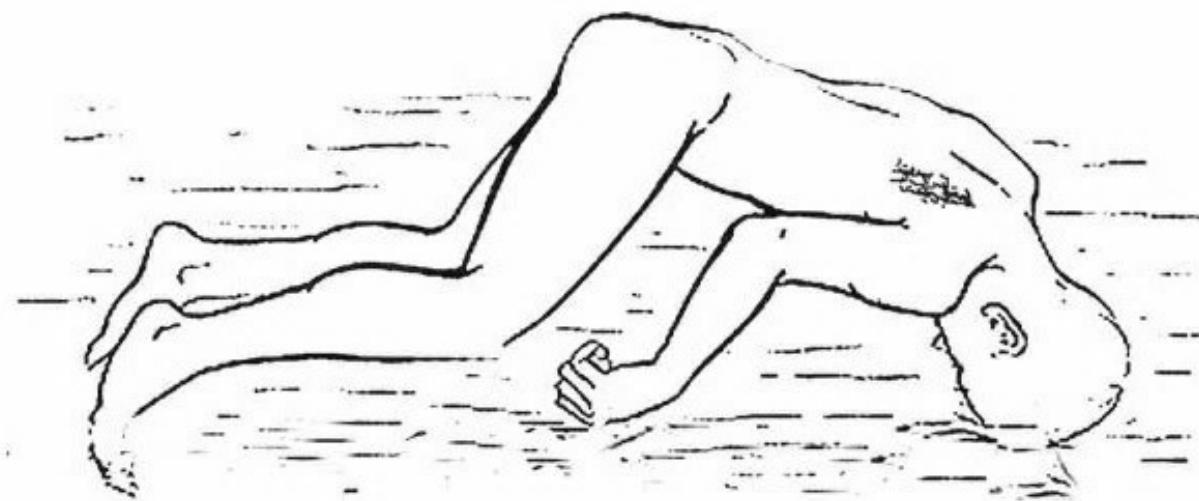
(Laceratededges) •

•
•

; 3200

160
, 9600 •

•
•



40.5

(Floater's attitude).



1

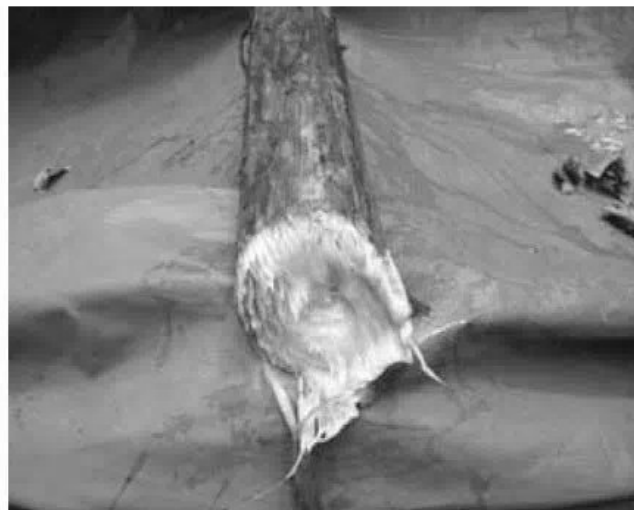


2



3

40.6



4

1.

. 2.

. 3.

. . .

. 4.

.

.

.



9

9.30

9.15

11.30

9.30-

11.30-

;

. . . 17-

. ;

.

.

;
;

.

.

.

.

41.

.

.

.

161-

.

.

.

.

1992

11-

161-

• • •
•

•

• • •

2004-

•

•

• • •

, •

, • •

• • •

• • •

,

•

, •

•

• • •

•

• • •

• • • ,

•

•

•

161-

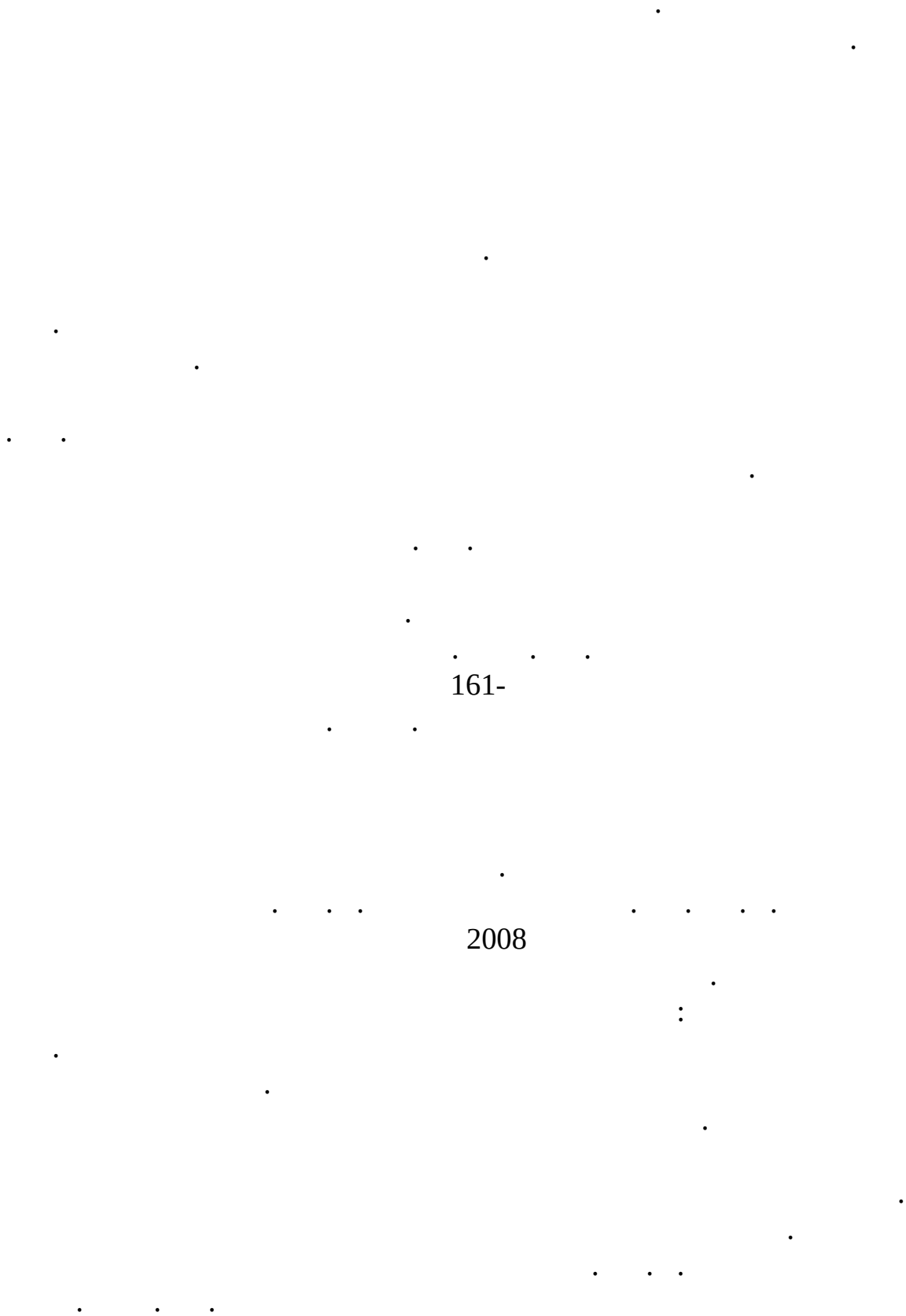
•

•

!!

•

•



• • •

•

•

• • •

•

•

•

•

•

•

•

?.

•

•

•

•

•

•

:

:

”

"

.

.

ഒരു പൊലീസ് സർജന്റെ ഓർമ്മക്കുറിപ്പുകൾ


ഡോ. ബി. ഉമാദത്തൻ



മനുഷ്യമരണങ്ങളിൽ കൊലപാതകമോ ആത്മഹത്യയോ നടന്നുകഴിഞ്ഞാണ് സമൂഹവും നീതിപീഠവും അതിന്റെ കാരണമന്വേഷിക്കുന്നത്. ശവശരീരത്തിൽനിന്ന് ആ അന്വേഷണം തുടങ്ങുന്നു. കാരണം, ഓരോ മൃതശരീരവും അതിന്റെ മരണകാരണം നിശ്ചയിക്കാനായി അന്വേഷകരോട് സംസാരിക്കുന്നു. അത് വ്യക്തമായെങ്കിൽ മാത്രമേ തുടരന്വേഷണത്തിന് അർത്ഥമുണ്ടാകൂ. ഫോറൻസിക് മെഡിസിൻ എന്ന വിജ്ഞാന ശാഖയാണ് ഇക്കാര്യത്തിൽ കുറ്റാന്വേഷണത്തിന് അവലംബം. ഈ രംഗത്ത് അവിഭേദിത പ്രശസ്തനായ ഗ്രന്ഥകാരൻ സമൂഹമനുസാക്ഷിയെ തെളിയിച്ച കുറെ കുപ്രസിദ്ധ കൊലപാതകങ്ങളുടെ ചുരുളഴിച്ചെടുത്ത ഉദ്യോഗസ്ഥനായ അന്വേഷണസംഭവങ്ങൾ വിവരിക്കുന്നു. മിസ് കുമാരിയുടെ മരണം, ചാക്കോ വധം, പാണ്ടർ സോമൻകേസ്, റിപ്പർകൊലപാതകങ്ങൾ തുടങ്ങി അഭയാഭ്യർത്ഥകന്മാരുടെയും സംഭവങ്ങളുടെ പിന്നിലെ യാഥാർത്ഥ്യങ്ങൾ അവയുടെ അന്വേഷകനായിരുന്ന ഗ്രന്ഥകാരൻ അവതരിപ്പിക്കുന്നു.

കുറ്റാന്വേഷണശാസ്ത്രത്തെയും
കുറ്റവാളികളുടെ മനഃശാസ്ത്രത്തെയും
മനസ്സിലാക്കിത്തരുന്ന അതുല്യഗ്രന്ഥം!

കവർ ഡിസൈൻ: ഒ. മനോജ് കുമാർ

 ഡിസി ബുക്സ്

www.dcbbooks.com

ഓർമ്മ