



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

แนวทางการเก็บตัวอย่างเส้นผม

- ชื่อโครงการศึกษาวิจัย :** การวิเคราะห์เมทแอมเฟตามีนและแอมเฟตามีนในเส้นผม โดยใช้การเตรียมอนุพันธ์คู่ควบกับเทคนิคแก๊สโครมาโตแมสสเปกโตรเมทรี
- ผู้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย :** คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ผู้วิจัยหลัก :** นายพงศ์พิชาญ ห่อเจริญ

ผู้ที่เข้าร่วมในการศึกษาวิจัยนี้ จะต้องเป็นผู้มีประวัติการเสพยาบ้าอย่างน้อย 3 เดือน ในการเก็บเส้นผมจากผู้เข้าร่วมโครงการวิจัยเรื่อง “การลดพฤติกรรมเสี่ยงต่อการ ติดเชื้อ เอช ไอ วี (HIV) และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในเยาวชนที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดในภาคเหนือของประเทศไทย: ระยะที่ 2 การแทรกแซง” เริ่มจากใช้กรรไกรสะอาดตัดเส้นผมชิดโคนจากบริเวณส่วนหลังของศีรษะที่เรียกว่า vertex posterior โดยจะกระจายการเก็บเส้นผมเป็นกระจุก กระจุกละ 5 เส้น ทั้งหมด 5-10 กระจุก เว้นระยะห่างเท่าๆ กัน ให้ได้เส้นผมมีน้ำหนักมากกว่า 20 มิลลิกรัม ซึ่งในการเก็บในลักษณะนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อรูปร่างของผม และเก็บบนกระดาษแข็งโดยใช้เทปกาว 2 หน้าแปะติดพร้อมกับระบุส่วน โคนผมไว้ จากนั้นนำกระดาษฟอยล์ (foil paper) มาห่อหุ้มและนำมาเก็บใส่ซองจดหมาย ระบุหมายเลขรหัสและเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง

การวิเคราะห์เส้นผมที่เก็บได้จากกลุ่มตัวอย่างนั้น ใช้เส้นผมที่มีความยาวประมาณ 3 เซนติเมตร โดยทำการวัดจากโคนผมไปปลายผม เพื่อให้สอดคล้องกับประวัติการเสพยาของผู้ที่เสพยาบ้าตลอดในระยะ 3 เดือน และนำไปใช้ในการวิเคราะห์ต่อไป

ภาคผนวก ข

ตารางวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติม

ตาราง ข เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แอมเฟตามีนและเมทแอมเฟตามีนในเส้นผม จำนวน 45 ราย
ด้วยวิธีการศึกษานี้กับวิธีการศึกษาที่รายงานก่อนหน้านี้

No.	Case sample	Current results		Previous reports
		AP (ng/mg)	MA (ng/mg)	MA (ng/mg)
1	Case 00008	0.22	1.89	2.22
2	Case 00020	ND	ND	ND
3	Case 00035	ND	ND	ND
4	Case 00041	0.99	11.64	7.12
5	Case 00045	0.36	2.69	1.51
6	Case 00046	ND	ND	ND
7	Case 00048	0.45	2.75	1.44
8	Case 00092	ND	ND	ND
9	Case 00094	0.23	1.76	1.47
10	Case 00099	ND	0.89	0.90
11	Case 00100	ND	ND	ND
12	Case 00114	0.42	3.64	3.18
13	Case 00151	0.22	1.54	1.28
14	Case 00188	ND	1.50	1.76
15	Case 00193	ND	0.48	0.44
16	Case 00200	ND	0.44	0.44
17	Case 00202	ND	ND	ND
18	Case 00204	0.28	1.49	0.99
19	Case 00217	ND	0.20	0.21
20	Case 00220	0.32	1.77	1.26

ตาราง ข (ต่อ)

No.	Case sample	Current results		Previous reports
		AP (ng/mg)	MA (ng/mg)	AP (ng/mg)
21	Case 00262	0.26	2.61	1.76
22	Case 00263	2.76	20.06	14.08
23	Case 00271	ND	ND	ND
24	Case 00283	ND	ND	ND
25	Case 00342	ND	ND	ND
26	Case 00363	ND	ND	ND
27	Case 00374	ND	ND	ND
28	Case 00447	ND	ND	ND
29	Case 00535	ND	0.21	ND
30	Case 00585	0.69	6.8	5.22
31	Case 00596	ND	ND	ND
32	Case 00613	ND	ND	ND
33	Case 00645	0.41	1.98	1.74
34	Case 00650	ND	ND	ND
35	Case 00662	ND	ND	ND
36	Case 00686	ND	ND	ND
37	Case 00718	ND	ND	ND
38	Case 00756	ND	ND	ND
39	Case 00793	ND	ND	ND
40	Case 00810	ND	ND	ND
41	Case 00872	0.43	1.36	1.66
42	Case 01070	ND	ND	ND
43	Case 01131	0.36	2.16	1.6
44	Case 01166	ND	ND	ND
45	Case 01251	ND	ND	ND

ND = Not detect

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นายพงศ์พิชาญ ห่อเจริญ

วัน เดือน ปีเกิด

7 พฤศจิกายน 2527

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2550

วิทยาศาสตรบัณฑิต (รังสีเทคนิค)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved