

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.
แบบสำรวจสภาวะโรคฟันผุ

แบบสำรวจภาวะโรคฟันผุ

Day	Month	ID.no.	Duplicate	Examiner

<u>General Infomation</u>		Name.....Address.....	
		Geographic Location	
Sex	Class	Age in Years	

<u>Dentition Status and Treatment Need</u>															
Maxilla							Mandible								
Tooth	status	Surface					need	Tooth	status	Surface					need
		O	M	B	D	L				O	M	B	D	L	
#55								#75							
#54								#74							
#53								#73							
#52								#72							
#51								#71							
#61								#81							
#62								#82							
#63								#83							
#64								#84							
#65								#85							

Status		Treatment	
sound	A	no treatment	0
decayed	B	1 surface filling	1
filled and no decayed	C	2 or more surface filling	2
filled and decayed	D	crown	3
missing due to caries	E	RCT	4
hypoplasia	6	extraction	5
fluorosis	7	need for other care	9
unerupted	8		

ภาคผนวก ข.
พื้นที่สำรวจ

พื้นที่สำรวจข้อมูล

การสำรวจและเก็บข้อมูล ทำการเก็บข้อมูลในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 เขต คือ พื้นที่ในเขตเทศบาล 1 กลุ่ม พื้นที่ในเขตสุขาภิบาล 7 กลุ่ม และ พื้นที่นอกเขตสุขาภิบาล 8 กลุ่ม ดังนี้

1. พื้นที่ในเขตเทศบาล คือ ตำบลตลาด อำเภอเมือง
2. พื้นที่ในเขตสุขาภิบาล ได้แก่
 - 2.1 ตำบลบรบือ อำเภอบรบือ
 - 2.2 ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย
 - 2.3 ตำบลโคกพระ อำเภอกันทรวิชัย
 - 2.4 ตำบลเชียงยืน อำเภอเชียงยืน
 - 2.5 ตำบลหนองแสง อำเภอนาโพธิ์
 - 2.6 ตำบลปะหลาด อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย
 - 2.7 ตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก
3. พื้นที่นอกเขตสุขาภิบาล ได้แก่
 - 3.1 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง และ ตำบลมิตรภาพ อำเภอแกลง
 - 3.2 ตำบลบ่อใหญ่ และ ตำบลหนองจิก อำเภอบรบือ
 - 3.3 ตำบลยางน้อย และ ตำบลแพง อำเภอโกสุมพิสัย
 - 3.4 ตำบลศรีสุข และ ตำบลขามเฒ่า อำเภอกันทรวิชัย
 - 3.5 ตำบลกู่ทอง และ ตำบลนาทอง อำเภอเชียงยืน
 - 3.6 ตำบลหนองไฮ อำเภอนาโพธิ์ และ ตำบลหนองคู อำเภอนาหว้า
 - 3.7 ตำบลก้ามปู อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย และ ตำบลหนองบัวสันต

กิ่งอำเภอยางสีสุราช

- 3.8 ตำบลหนองโพธิ์ และ ตำบลสันป่าตอง อำเภอนาเชือก

แต่ละกลุ่มพื้นที่ทำการเก็บข้อมูลกลุ่มอายุละ 40 คน โดยแบ่งเป็นเพศชาย 20 คน และ เพศหญิง 20 คน

ภาคผนวก ค.
วิธีการคำนวณ

วิธีการคำนวณ

1. ความชุกของการเกิดโรคฟันผุ

$$\text{ร้อยละของประชากรที่มีประวัติฟันผุ} = \frac{\text{จำนวนประชากรที่มีประวัติฟันผุ} \times 100}{\text{จำนวนประชากรที่ตรวจทั้งหมด}}$$

2. ค่าเฉลี่ยในการผุ

$$\text{ค่าเฉลี่ยฟันผุ ถอน อุด} = \frac{\text{ผลรวมจำนวนฟันผุ ถอน อุด ของแต่ละบุคคล}}{\text{จำนวนประชากรที่ตรวจทั้งหมด}}$$

$$\text{ค่าเฉลี่ยด้านผุ อุด} = \frac{\text{ผลรวมจำนวนด้านผุ อุด ของแต่ละบุคคล}}{\text{จำนวนประชากรที่ตรวจทั้งหมด}}$$

3. รูปแบบการผุตามซี่ฟัน

$$\text{ร้อยละของการผุตามซี่ฟัน} = \frac{\text{จำนวนฟันที่มีประวัติผุในแต่ละซี่ฟัน} \times 100}{\text{จำนวนฟันที่ตรวจในซี่ฟันนั้น}}$$

$$\text{ความสมมาตรของฟัน} = \frac{\text{จำนวนคู่ฟันที่มีการผุหรือไม่ผุเหมือนกัน} \times 100}{\text{จำนวนคู่ฟันที่ตรวจสภาวะฟันผุได้}}$$

4. รูปแบบการผุตามด้านฟัน

$$\text{ร้อยละของการผุตามด้านฟัน} = \frac{\text{จำนวนด้านที่มีประวัติผุในแต่ละด้านฟัน} \times 100}{\text{จำนวนด้านที่ตรวจในฟันด้านนั้น}}$$

$$\text{ร้อยละของการผุแต่ละรูปแบบ} = \frac{\text{จำนวนฟันผุในแต่ละรูปแบบ} \times 100}{\text{จำนวนฟันผุทั้งหมด}}$$

5. รูปแบบการผุตามลักษณะทางกายวิภาคของฟัน

$$\text{ร้อยละของการผุรูปแบบต่าง ๆ} = \frac{\text{จำนวนคนที่มีฟันผุในแต่ละรูปแบบ} \times 100}{\text{จำนวนคนที่มีฟันผุทั้งหมด}}$$

$$\text{ความรุนแรงของการผุรูปแบบต่าง ๆ} = \frac{\text{จำนวนด้านที่ผุในแต่ละรูปแบบ} \times 100}{\text{จำนวนด้านที่มีความเสี่ยงทั้งหมด}}$$

$$\text{การกระจายของการผุรูปแบบต่าง ๆ} = \frac{\text{จำนวนด้านที่ผุในแต่ละรูปแบบ} \times 100}{\text{จำนวนด้านที่ผุทั้งหมด}}$$