

منهجية محدثة لمؤشرات
التقزم (١-٢-٢) وزيادة
الوزن (٢-٢-٢(أ))



زيادة الوزن
٣٨.٩ مليون

يقدر أن ٥.٧ في المائة أو ٣٨.٩ مليون
طفل دون سن الخامسة في جميع أنحاء
العالم يعانون من زيادة الوزن في عام
٢٠٢٠*



الهزال
٤٥.٤ مليون

في عام ٢٠٢٠،* استمر الهزال في تهديد
حياة ما يقدر بنحو ٦.٧ في المائة أو ٤٥.٤
مليون طفل دون سن الخامسة على مستوى
العالم



التقزم
١٤٩.٢ مليون

أثر التقزم على ما يقدر بنحو ٢٢,٠ في المائة أو
١٤٩,٢ مليون طفل دون سن الخامسة على
مستوى العالم في عام ٢٠٢٠.*

منهجية محدثة لمؤشرات التقزم (١-٢-٢) وزيادة الوزن (٢-٢-٢(أ))



لمحة عامة

- المراجعة المنهجية للمصادر الأولية للبيانات (مثل المسوح)
- الأساس المنطقي للطريقة المحدثة لمؤشرات التقزم وزيادة الوزن ولمحة عامة عنها
- ملخص المشاورات الوطنية

مراجعة المنهجية

١. تقرير منظمة الصحة العالمية / اليونيسيف حول وضع تقديرات لسوء التغذية

RECOMMENDATIONS
FOR DATA
COLLECTION,
ANALYSIS AND
REPORTING ON

ANTHROPOMETRIC
INDICATORS IN
CHILDREN UNDER
5 YEARS OLD

- التقرير الأول لمنظمة الصحة العالمية واليونيسيف يحدد الطرق الموصى بها لجمع البيانات وتحليلها والإبلاغ عنها
- عملت العديد من الوكالات نحو توافق الآراء بشأن أفضل التوصيات في ضوء المعرفة الحالية
- يحدد المكونات الرئيسية للتدريب وجمع البيانات
- يتضمن معايير جودة البيانات للتقييم
- هناك حاجة إلى البحث لتحسين وتحديد نقاط التوقف لمعايير جودة البيانات

مراجعة متعمقة

QUALITY CHECK FOR INCLUSION IN JME																									
COUNTRY	Sierra Leone MICS 2017																								
DAY/MONTH/YEAR OF START AND END OF FIELDWORK	to:22 April 2017 to:22 May 2017																								
METHODOLOGY	<p>Sampling: frame was 2015 Sierra Leone Population and Housing Census updated in 2016-17. Details in annex aligned with required standards of random selection of PSUs, listing and mapping operation and random selection of HHs at central level.</p> <p>Training: Measurers received dedicated training on anthropometric measurements and water quality testing for a total of 6 days, including 5 days in field practice and pilot survey. Field Supervisors attended additional training on the duties of team supervision and responsibilities.</p> <p>Teams: The data were collected by 24 teams; each was comprised of one supervisor, three female interviewers, one male interviewer, one main measurer and one driver. Fieldwork began in May 2017 and concluded in August 2017. Data were collected using tablet computers running the Windows 10 operating system, utilizing a Bluetooth application for field operations, enabling transfer of assignments and completed questionnaires between supervisor's and interviewer's tablets.</p> <p>Equipment and measures: Standard MICS SECA scale and gpx type board</p>																								
COVERAGE	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Households</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sampled</td> <td>15,605</td> </tr> <tr> <td>Occupied</td> <td>15,364</td> </tr> <tr> <td>Interviewed</td> <td>15,309</td> </tr> <tr> <td>Household completion rate</td> <td>98.1</td> </tr> <tr> <td>Household response rate</td> <td>99.6</td> </tr> <tr> <td>Children under 5 years</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eligible</td> <td>11,774</td> </tr> <tr> <td>Mothers/caretakers interviewed</td> <td>11,764</td> </tr> <tr> <td>Under-5's response rate</td> <td>99.9</td> </tr> <tr> <td>Under-5's overall response rate</td> <td>99.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>The original sample was of 11774 children. Height measurements were obtained for 11727 (99.6%) children and weight measurements were obtained for 11731 (99.6%). There were 0 (0%) children with missing information on sex and there were 13 (0.1%) children with missing age.</p>		Total	Households		Sampled	15,605	Occupied	15,364	Interviewed	15,309	Household completion rate	98.1	Household response rate	99.6	Children under 5 years		Eligible	11,774	Mothers/caretakers interviewed	11,764	Under-5's response rate	99.9	Under-5's overall response rate	99.6
	Total																								
Households																									
Sampled	15,605																								
Occupied	15,364																								
Interviewed	15,309																								
Household completion rate	98.1																								
Household response rate	99.6																								
Children under 5 years																									
Eligible	11,774																								
Mothers/caretakers interviewed	11,764																								
Under-5's response rate	99.9																								
Under-5's overall response rate	99.6																								

SOFTWARE USED FOR ANALYSIS	STATA																																																																																		
FLAGS USED AND %	WHO flags - There were 310 (2.6%) flags for length- or height-for-age, 79 (0.7%) flags for weight-for-age, 238 (2%) flags for body mass index-for-age, 170 (1.5%) flags for weight-for-length or height.																																																																																		
GENERAL QUALITY ISSUES	From info on this review, none stand out																																																																																		
DATASET CHECKING	<p>Age in years distribution: about 20% per age group</p> <p>Age in gpx distribution - NA</p> <p>Month of birth distribution: not assessed</p> <p>Digit preference: acceptable for bl and gs <i>Digit heaping charts (with mapping variable labels)</i></p> <p>SD for z scores - HAZ 1.57, WHZ 1.29, WAZ 1.27</p> <p>Position for <24 gpx - NA</p>																																																																																		
RESULTS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Country and areas</th> <th>Year</th> <th>Surve</th> <th>Severe</th> <th>Wastin</th> <th>Overweig</th> <th>Stuntin</th> <th>Underweig</th> <th>Notes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SIERRA LEONE</td> <td>2000</td> <td>2376</td> <td>3.9</td> <td>11.6</td> <td>4.7</td> <td>38.4</td> <td>24.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIERRA LEONE</td> <td>2000</td> <td>5103</td> <td>4.2</td> <td>10.2</td> <td>5.9</td> <td>45.9</td> <td>28.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIERRA LEONE</td> <td>2008</td> <td>3191</td> <td>4.7</td> <td>10.5</td> <td>10.1</td> <td>37.4</td> <td>21.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIERRA LEONE</td> <td>2010</td> <td>8290</td> <td>4.2</td> <td>9.2</td> <td>10.3</td> <td>44.9</td> <td>21.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIERRA LEONE</td> <td>2010</td> <td>5771</td> <td>4.3</td> <td>9.4</td> <td>9.9</td> <td>37.9</td> <td>18.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIERRA LEONE</td> <td>2017</td> <td>1.7</td> <td>5.1</td> <td>4.3</td> <td>25.4</td> <td>11.7</td> <td>MICS (S1 25.2-27.5)</td> </tr> <tr> <td>SIERRA LEONE</td> <td>2017</td> <td>1</td> <td>5.1</td> <td>NA</td> <td>21.3</td> <td>13.6</td> <td>NEHS (Surv-Oct 2017 ST 30.0-32.6)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Age (in months)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-5</td> <td>15.4</td> </tr> <tr> <td>6-11</td> <td>14.2</td> </tr> <tr> <td>12-17</td> <td>30.0</td> </tr> <tr> <td>18-23</td> <td>29.7</td> </tr> <tr> <td>24-29</td> <td>29.7</td> </tr> </tbody> </table>	Country and areas	Year	Surve	Severe	Wastin	Overweig	Stuntin	Underweig	Notes	SIERRA LEONE	2000	2376	3.9	11.6	4.7	38.4	24.7		SIERRA LEONE	2000	5103	4.2	10.2	5.9	45.9	28.3		SIERRA LEONE	2008	3191	4.7	10.5	10.1	37.4	21.3		SIERRA LEONE	2010	8290	4.2	9.2	10.3	44.9	21.1		SIERRA LEONE	2010	5771	4.3	9.4	9.9	37.9	18.1		SIERRA LEONE	2017	1.7	5.1	4.3	25.4	11.7	MICS (S1 25.2-27.5)	SIERRA LEONE	2017	1	5.1	NA	21.3	13.6	NEHS (Surv-Oct 2017 ST 30.0-32.6)	Age (in months)		0-5	15.4	6-11	14.2	12-17	30.0	18-23	29.7	24-29	29.7
Country and areas	Year	Surve	Severe	Wastin	Overweig	Stuntin	Underweig	Notes																																																																											
SIERRA LEONE	2000	2376	3.9	11.6	4.7	38.4	24.7																																																																												
SIERRA LEONE	2000	5103	4.2	10.2	5.9	45.9	28.3																																																																												
SIERRA LEONE	2008	3191	4.7	10.5	10.1	37.4	21.3																																																																												
SIERRA LEONE	2010	8290	4.2	9.2	10.3	44.9	21.1																																																																												
SIERRA LEONE	2010	5771	4.3	9.4	9.9	37.9	18.1																																																																												
SIERRA LEONE	2017	1.7	5.1	4.3	25.4	11.7	MICS (S1 25.2-27.5)																																																																												
SIERRA LEONE	2017	1	5.1	NA	21.3	13.6	NEHS (Surv-Oct 2017 ST 30.0-32.6)																																																																												
Age (in months)																																																																																			
0-5	15.4																																																																																		
6-11	14.2																																																																																		
12-17	30.0																																																																																		
18-23	29.7																																																																																		
24-29	29.7																																																																																		

تنسيق موحد لتسجيل المعلومات حول:

- أخذ عينات
- التدريب
- الفرق الميدانية
- المعدات
- تغطية العينة
- فحوصات جودة البيانات
- التقديرات والاتجاهات
- سياق البرنامج والمعلومات
- التقييم العام وتوافق الآراء

٢. مراجعة الورقة والمعايير المطبقة المنهجية



- أخذ العينات - النظر في بعض النقاط الرئيسية
 - ممثل وطنيا
 - احتمالية مع تفاصيل كافية لفهم كيفية تنفيذ جميع المراحل
- المعدات - النظر في بعض النقاط الرئيسية
 - مقاييس الكترونية
 - Shorr type board
- التدريب - النظر في بعض النقاط الرئيسية
 - الوقت المخصص للتدريب على تقنيات القياسات البشرية
 - اختبارات التقييس

٢. مراجعة الورقة والمعايير المطبقة المنهجية



- فرق العمل الميداني - النظر في بعض النقاط الرئيسية
 - شخصين مدربين على القياس
 - تفاصيل الإشراف
 - بروتوكولات معاودة الاتصال
- المسوح - النظر في بعض النقاط الرئيسية
 - تحديد تاريخ الولادة
 - مجموعة من البيانات الوصفية حول الملابس ، إلخ
 - تعريف أفراد الأسرة للمسح المتوافق مع الاستبيان

٢. مراجعة الورقة والمعايير المطبقة تغطية المسح

Table HH.1: Results of household, women's, men's and under-5 interviews

Number of households, women, men, and children under 5 by interview results, and household, women's, men's and under-5's response rates, Nigeria, 2016-17

	Total	Residence		Geopolitical zone					
		Urban	Rural	North Central	North East	North West	South East	South South	South West
Households									
Sampled	37,440	12,240	25,200	6,720	5,760	7,680	4,800	5,760	6,720
Actual Coverage	35,747	11,991	23,756	6,552	4,620	7,586	4,752	5,626	6,611
Occupied	34,289	11,311	22,978	6,318	4,447	7,424	4,593	5,387	6,120
Interviewed	33,901	11,104	22,797	6,244	4,396	7,395	4,524	5,354	5,988
Household response rate	98.9	98.2	99.2	98.8	98.9	99.6	98.5	99.4	97.8
Women									
Eligible	36,176	11,689	24,487	7,462	5,469	9,765	3,753	4,918	4,809
Interviewed	34,376	10,965	23,411	7,013	5,223	9,376	3,645	4,728	4,391
Women's response rate	95.0	93.8	95.6	94.0	95.5	96.0	97.1	96.1	91.3
Women's overall response rate	93.9	92.1	94.9	92.9	94.4	95.6	95.7	95.5	89.3
Men									
Eligible	16,514	5,450	11,064	3,468	2,559	4,356	1,568	2,253	2,310
Interviewed	15,183	4,890	10,293	3,184	2,452	3,935	1,481	2,173	1,958
Men's response rate	91.9	89.7	93.0	91.8	95.8	90.3	94.5	96.4	84.8
Men's overall response rate	90.9	88.1	92.3	90.7	94.7	90.0	93.0	95.9	82.9
Children under 5									
Eligible	28,578	7,612	20,966	5,474	4,855	9,662	2,399	3,187	3,001
Mothers/caretakers interviewed	28,085	7,471	20,614	5,347	4,733	9,519	2,383	3,172	2,931
Under-5's response rate	98.3	98.1	98.3	97.7	97.5	98.5	99.3	99.5	97.7
Under-5's overall response rate	97.2	96.4	97.5	96.5	96.4	98.1	97.8	98.9	95.6

• النظر في بعض النقاط الرئيسية

• الفئة العمرية المستهدفة

• تحت سن الخامسة أو غيرها

• معدل استجابة الأسرة المعيشية

• معدل الاستجابة دون سن الخامسة

• تم إدراج جميع الأطفال المؤهلين في الأسر

المعيشية المختارة

• معدل الاستجابة باستخدام المقام الصحيح

• تحقق من كل مؤشر (مثل الطول بالنسبة

للعمر (HAZ)، الوزن بالنسبة للطول (WHZ))

٢. مراجعة الورقة والمعايير المطبقة التحليل

- يلاحظ ملفات بناء الجملة أو البرمجيات الأخرى المتشابهة (المسح العنقودي متعدد المؤشرات، المسح الديمغرافي والصحي، مسح الأنثروبولوجيا الوطني)
- استخدام معايير النمو لمنظمة الصحة العالمية وأعلام منظمة الصحة العالمية
- احسب العمر باستخدام DOB / DOI واستخدام اليوم ١٥ إذا لم يكن هناك يوم متاح
- الإبلاغ على الأقل عن انتشار الأشكال المعتدلة والشديدة لسوء التغذية وكذلك المتوسط والقياس المعياري لكل من HAZ و WHZ والوزن بالنسبة للعمر (WAZ)
- النهج الموصى به متاح عند استخدام ومحلل المسح الأنثرو التابع لمنظمة الصحة العالمية وبناء جملة STATA و R القياسي من التقديرات المشتركة لسوء التغذية

تعريف المؤشر

التقزم

- الطول بالنسبة لعمر \rightarrow ٢ الانحراف المعياري

الهزال الشديد

- الوزن مقابل الطول \rightarrow ٣ الانحراف المعياري

الهزال

- الوزن مقابل الارتفاع \rightarrow ٢ الانحراف المعياري

زيادة الوزن

- الوزن مقابل الارتفاع \leftarrow + الانحراف المعياري

٢. مراجعة الورقة والمعايير المطبقة فحوصات جودة البيانات

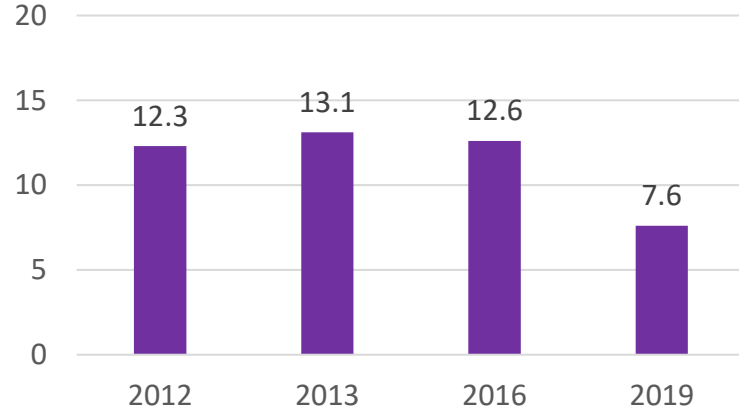


- قوائم مرجعية
- التوزيع العمري
- الأرقام المدورة
- قيم غير معقولة
- الانحراف المعياري

- عدم الأخذ في الاعتبار المقاييس بمعزل عن غيرها
- الاختبارات الرسمية أو التهديف غير مستحسن
- يمكن لمحلل الأنثرو التابع لمنظمة الصحة العالمية إنتاج أكثر من غيره وهو أداة سهلة الاستخدام

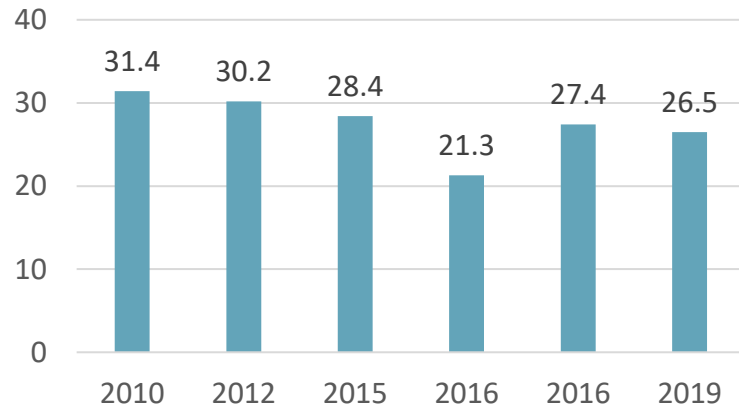
٢. مراجعة الورقة والمعايير المطبقة التقديرات والاتجاهات

انتشار الوزن الزائد في البلد Y



- هل الاتجاهات معقولة في الإطار الزمني لكل مؤشر؟
- هل توجد أدلة برنامجية على التحولات الكبيرة (مثل استراتيجية وإجراءات الدولة للحد من زيادة الوزن؟

انتشار التقرم في البلد Z



يضيف إعادة التحليل أيضًا تصنيفات مفقودة في التقرير

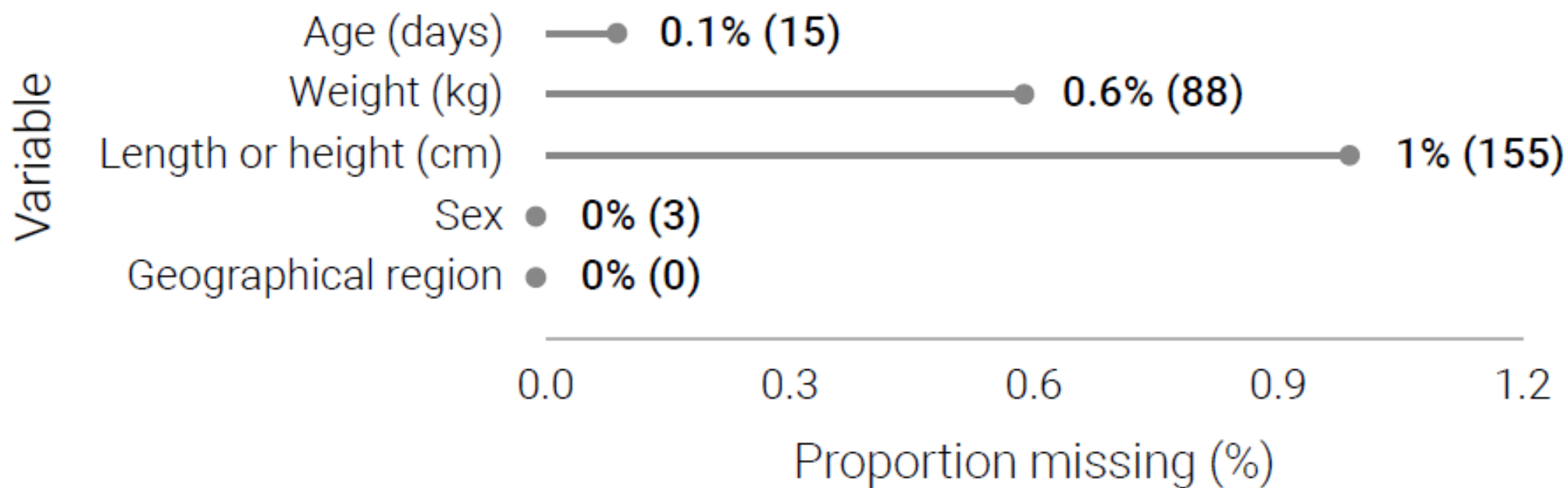
التفصيل الناتج عن إعادة تحليل وحدات الماكرو

- جنس الطفل (ذكر ، أنثى)
- نوع المسكن (حضري ، ريفي)
- خمس الثروة (Q1 ، Q2 ، Q3 ، Q4 ، Q5)
- تجميع خمس الثروة (أعلى ٨٠٪ ، أدنى ٦٠٪ ، أعلى ٦٠٪ ، أسفل ٤٠٪ ، أعلى ٤٠٪)
- تعليم الأم (لا شيء ، الابتدائي ، لا شيء والابتدائي ، الثانوي ، العالي ، الثانوي والعالي)
- العمر بالأشهر (مجموعات ٦ أشهر ، مجموعات ١٢ شهرًا ، ٢٤ شهرًا وما دون)
- المنطقة دون الوطنية الجنس والعمر بالأشهر

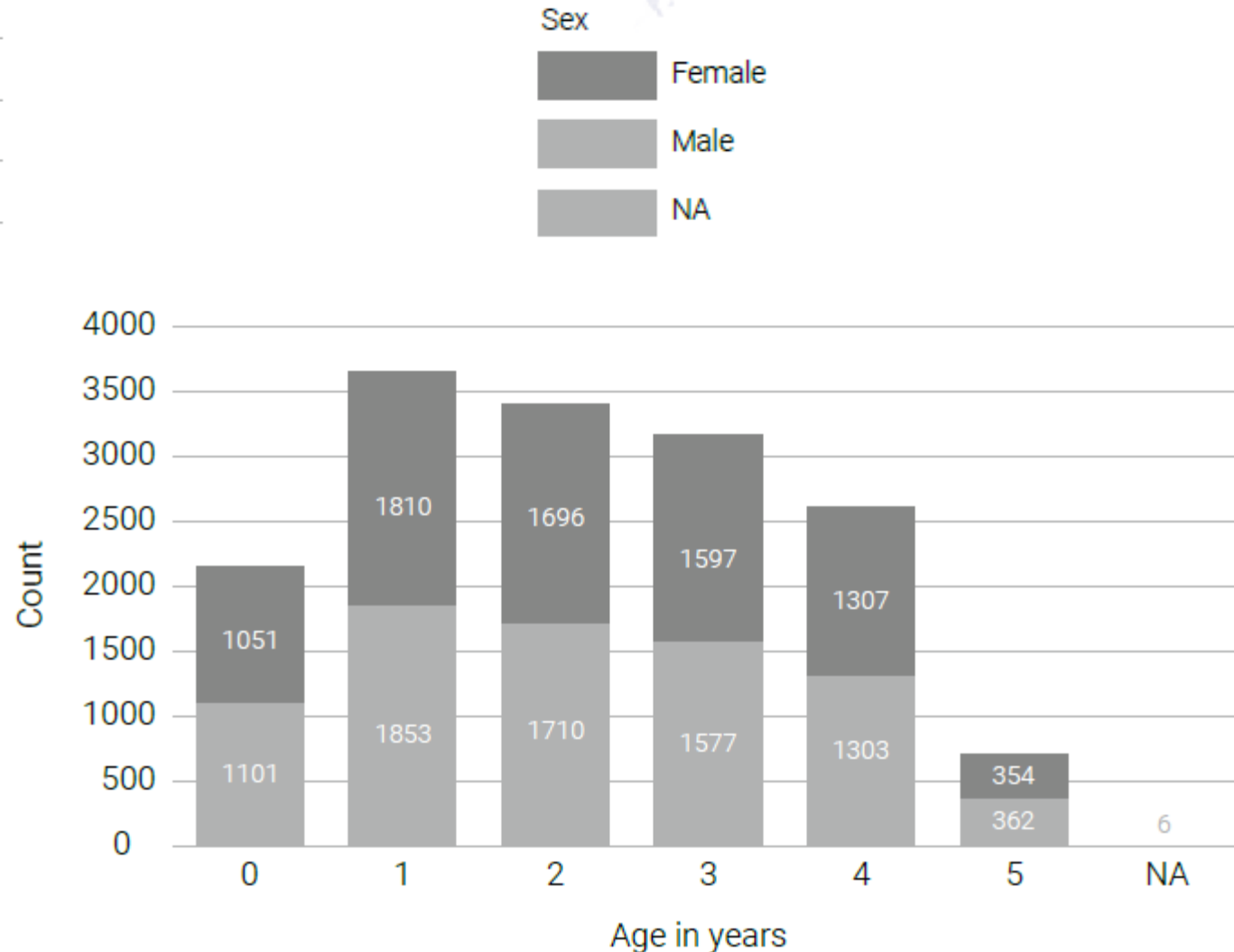
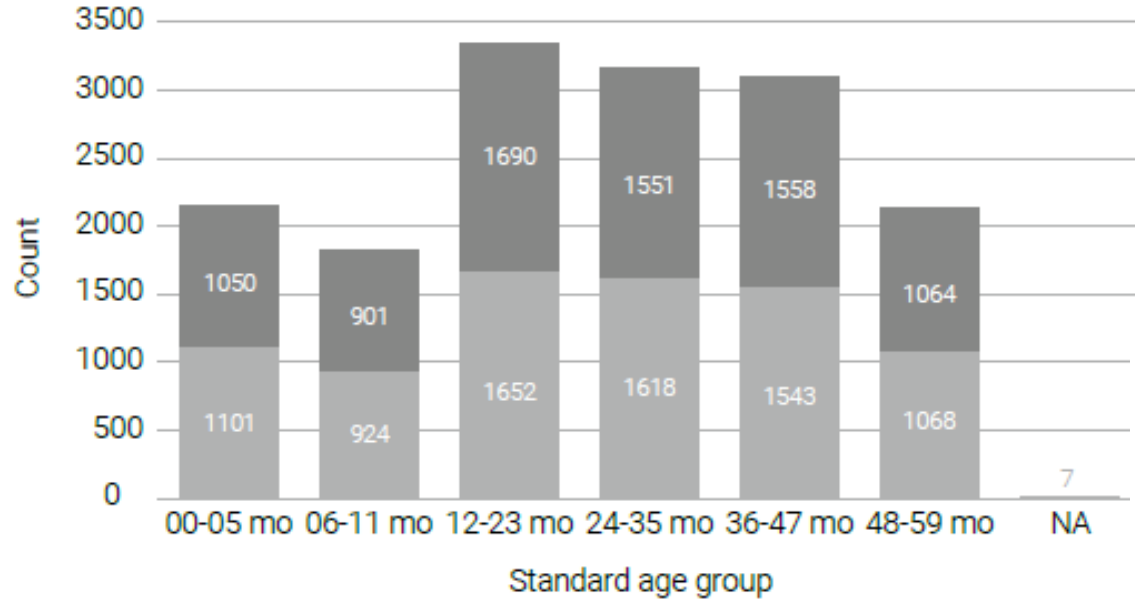
جودة البيانات

تقرير توصيات لتقييم جودة البيانات والدليل السريع لمحلل مسح الأنثرو التابع لمنظمة الصحة العالمية

جودة البيانات – القيم المفقودة



جودة البيانات – التوزيع العمري حسب الفئة العمرية أو العمر بالسنوات الكاملة وجنس الطفل



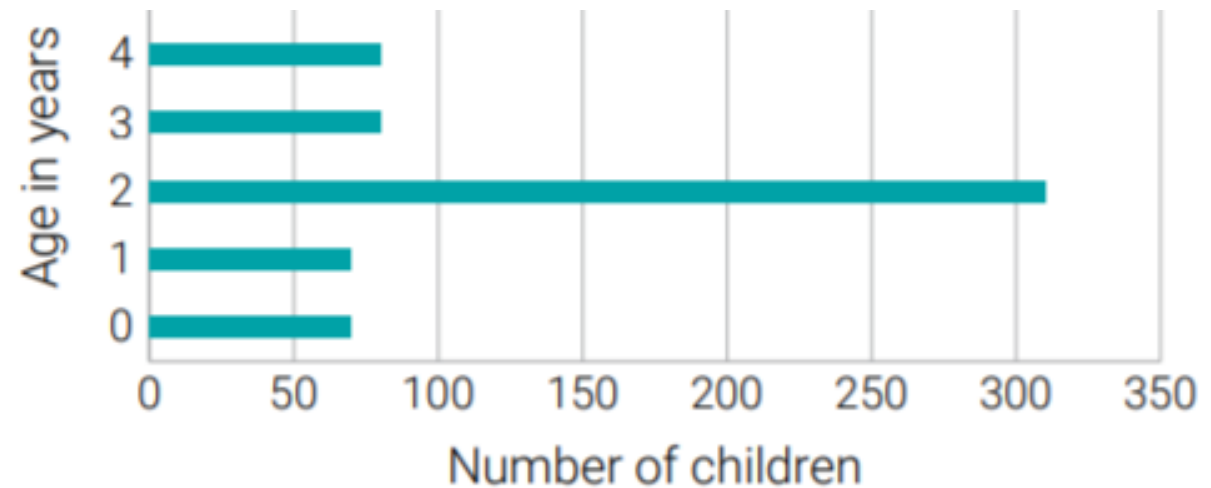
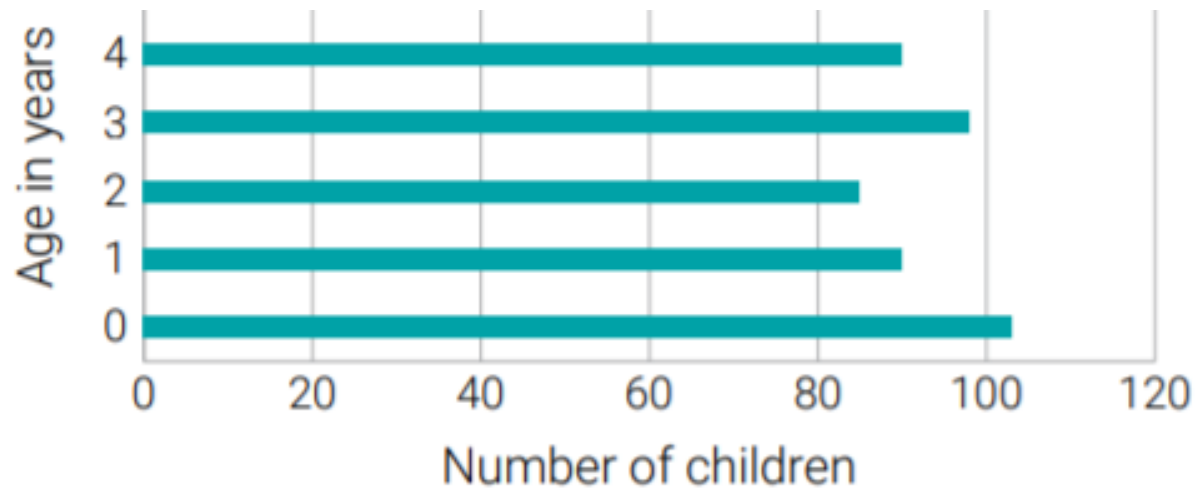
جودة البيانات – موضع القياس

عدد الحالات ونسبة عدم التطابق بين موضع قياس الطول / الارتفاع والموضع الموصى به ، حسب الفئة العمرية

AGE GROUP	EXPECTED POSITION	TOTAL	OBSERVED MISMATCH*	% MISMATCH*
00-11 mo	lying	3504	515	14.7%
00-08 mo	lying	2780	405	14.6%
12-23 mo	lying	2980	515	17.3%
24-35 mo	standing	2797	1861	66.5%
36-47 mo	standing	2753	1009	36.7%
48-59 mo	standing	1871	548	29.3%
Total		13905	4448	32.0%

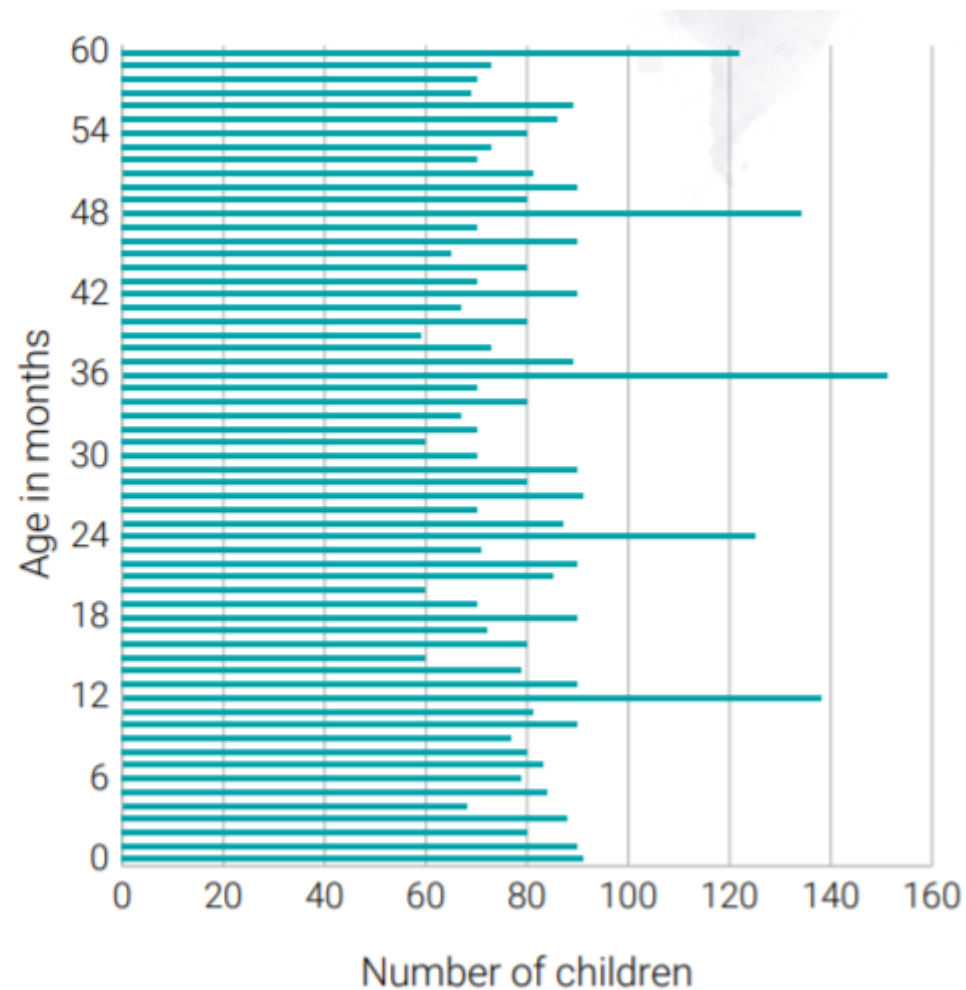
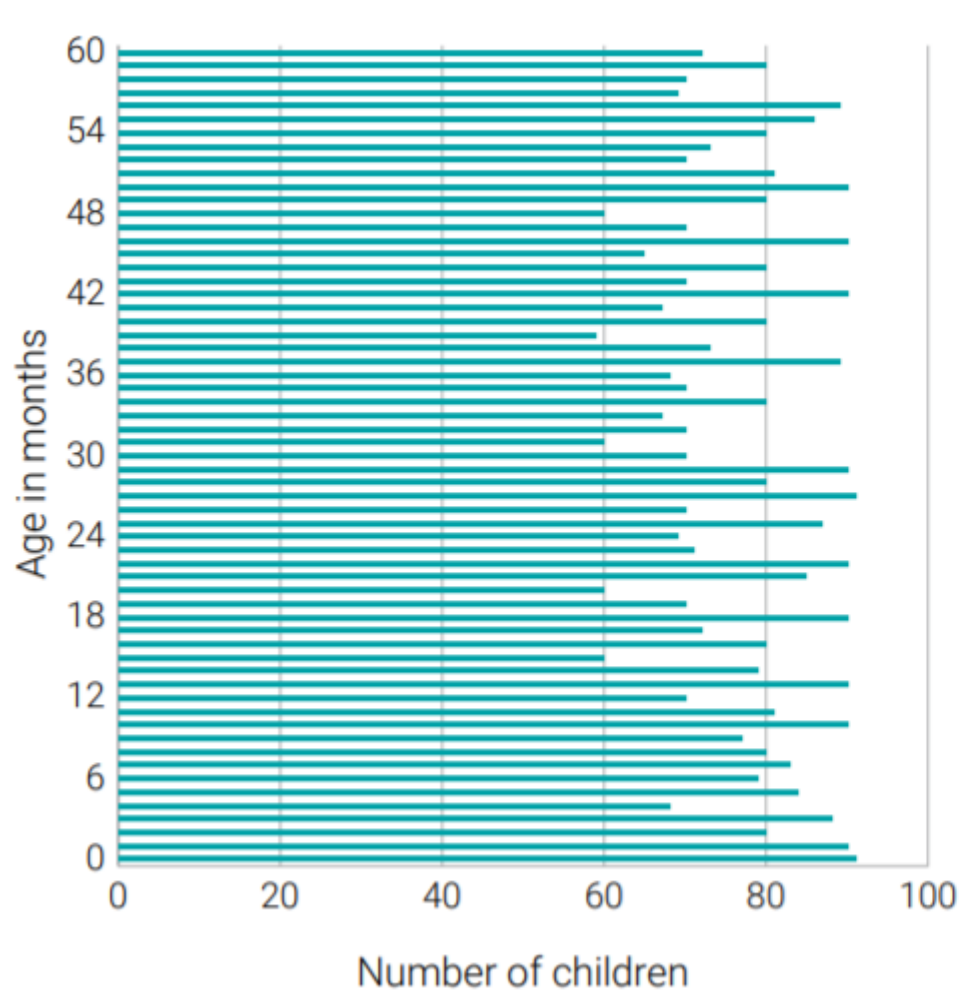
جودة البيانات – التوزيع العمري

أنماط التوزيع العمري المحتملة بالسنوات

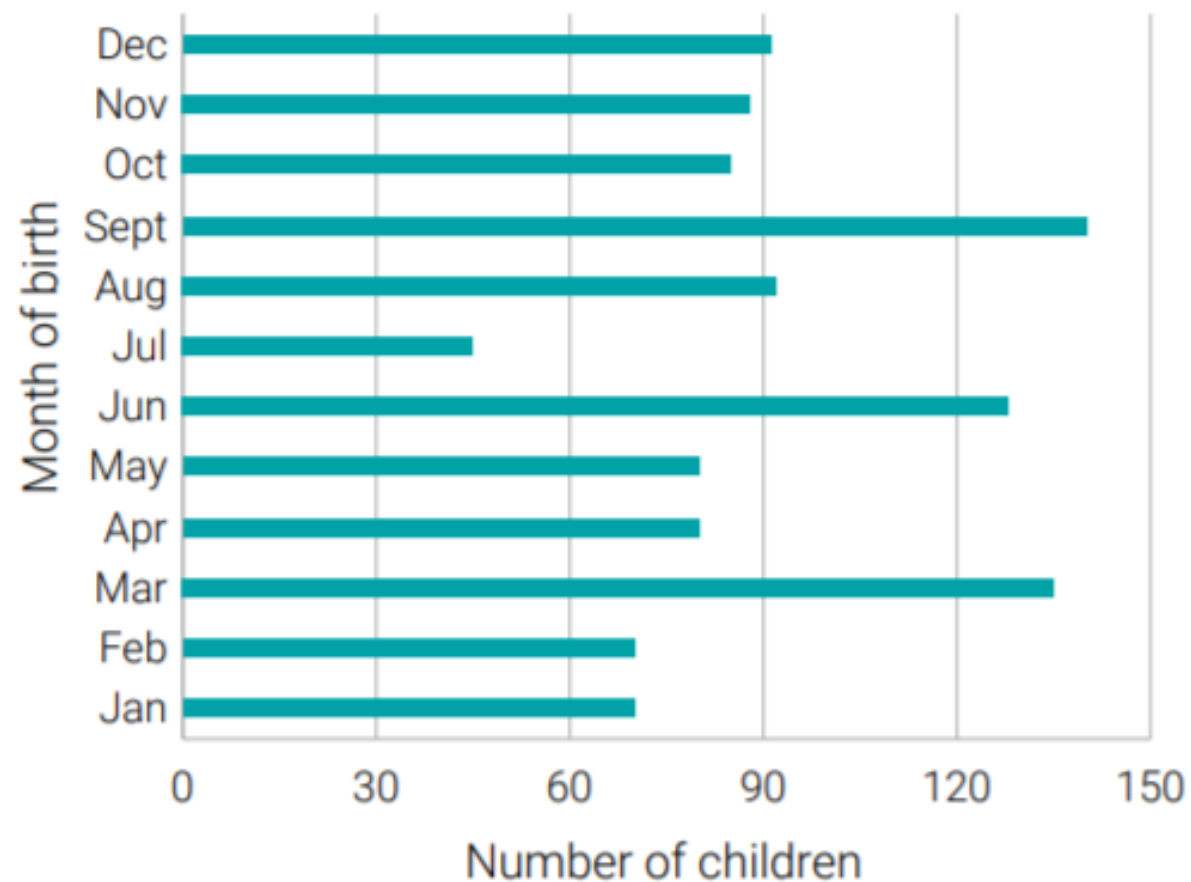
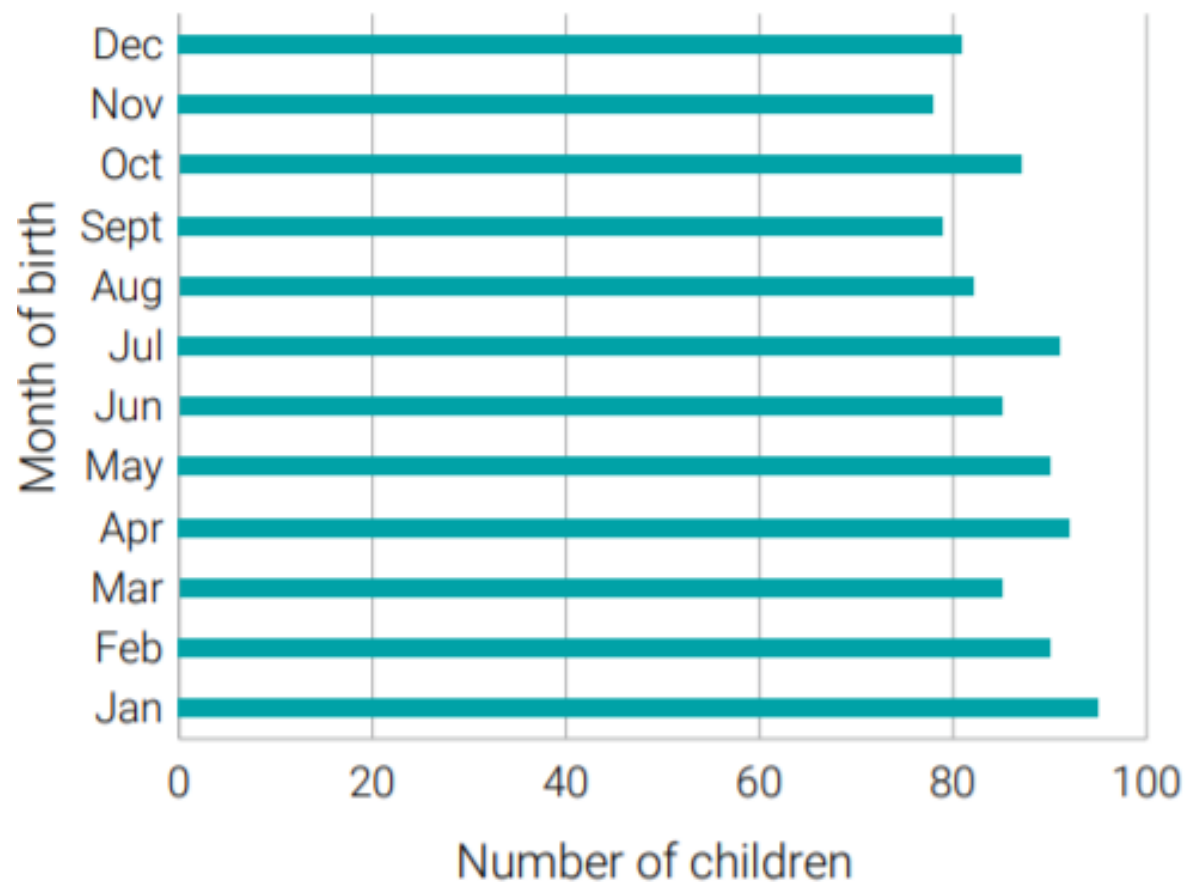


جودة البيانات – التوزيع العمري

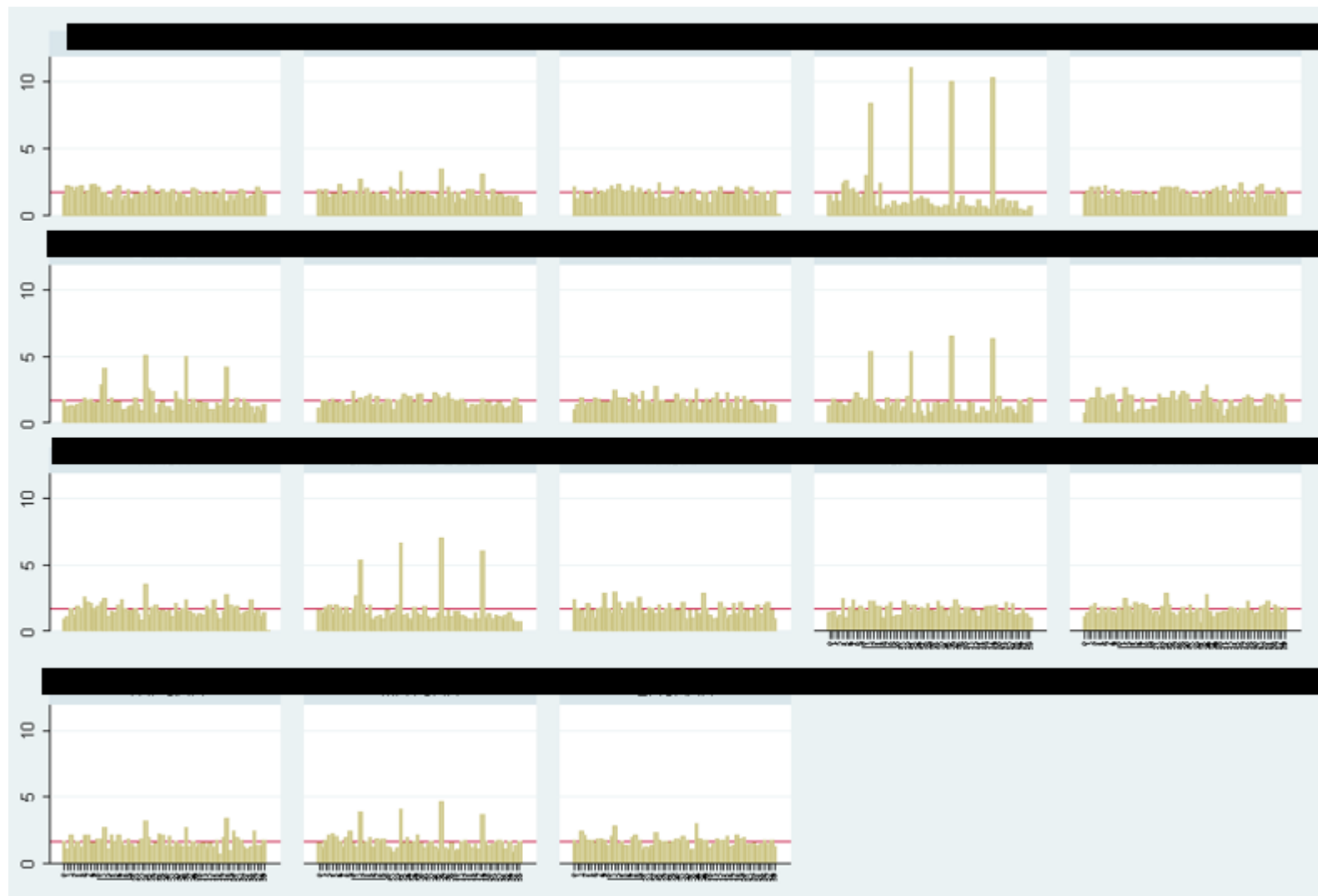
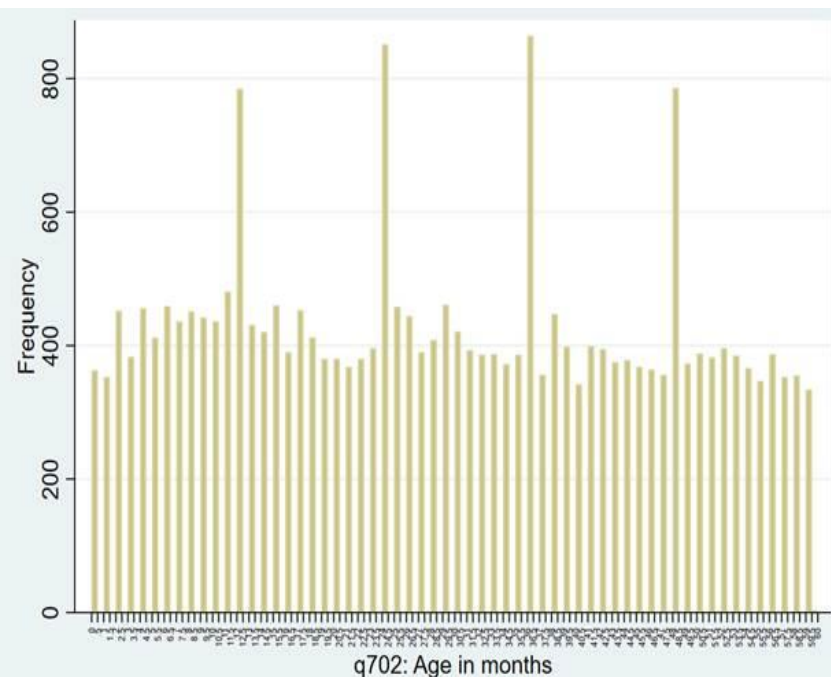
أنماط التوزيع العمري المحتملة بالأشهر



أنماط التوزيع الممكنة لشهر الولادة

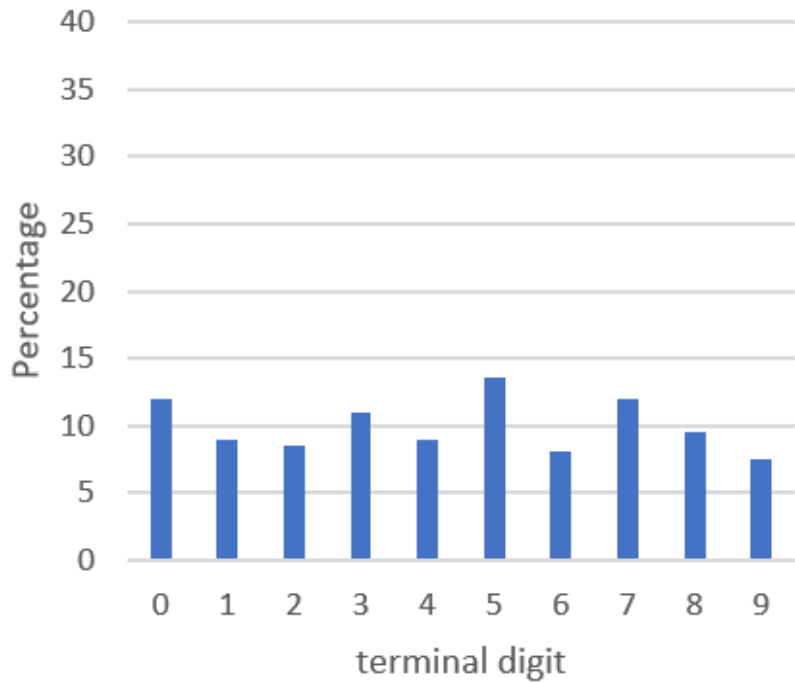


جودة البيانات – التوزيع العمري

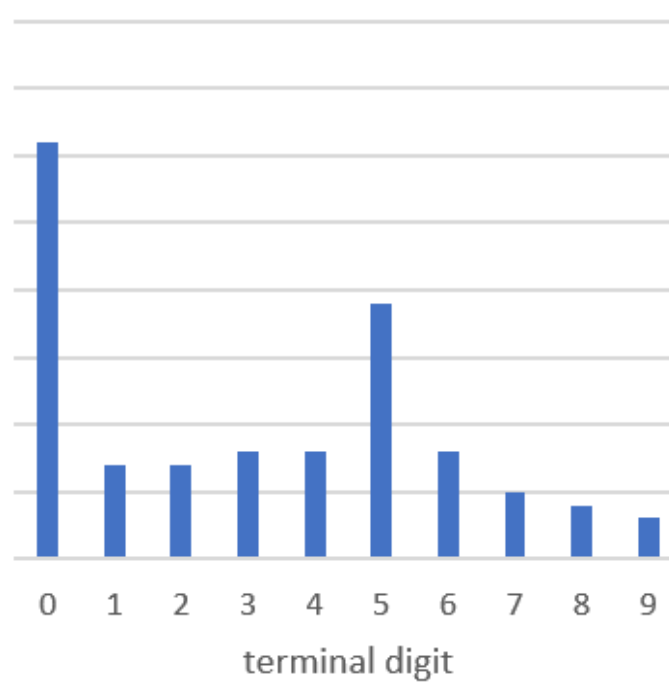


جودة البيانات – الأرقام المدورة

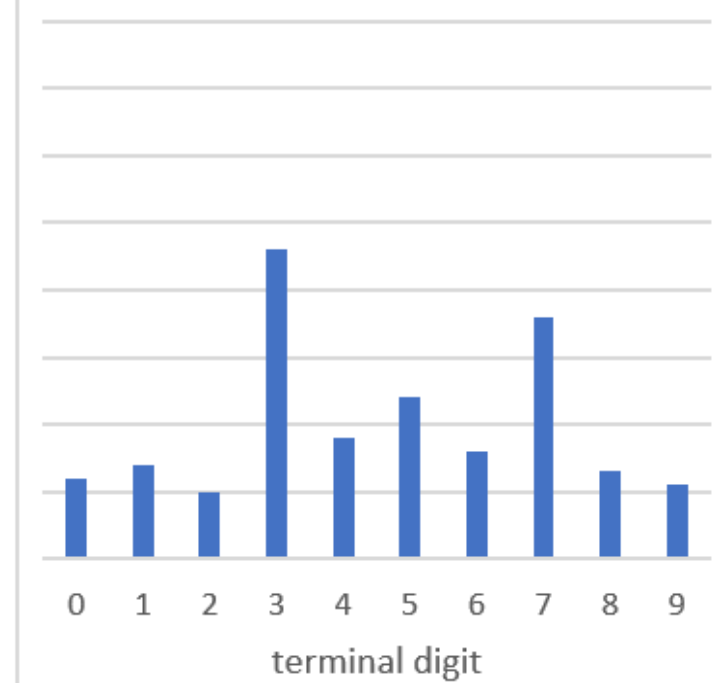
موزعة تقريبا بالتساوي



دليل التقريب (٥ و ٠)

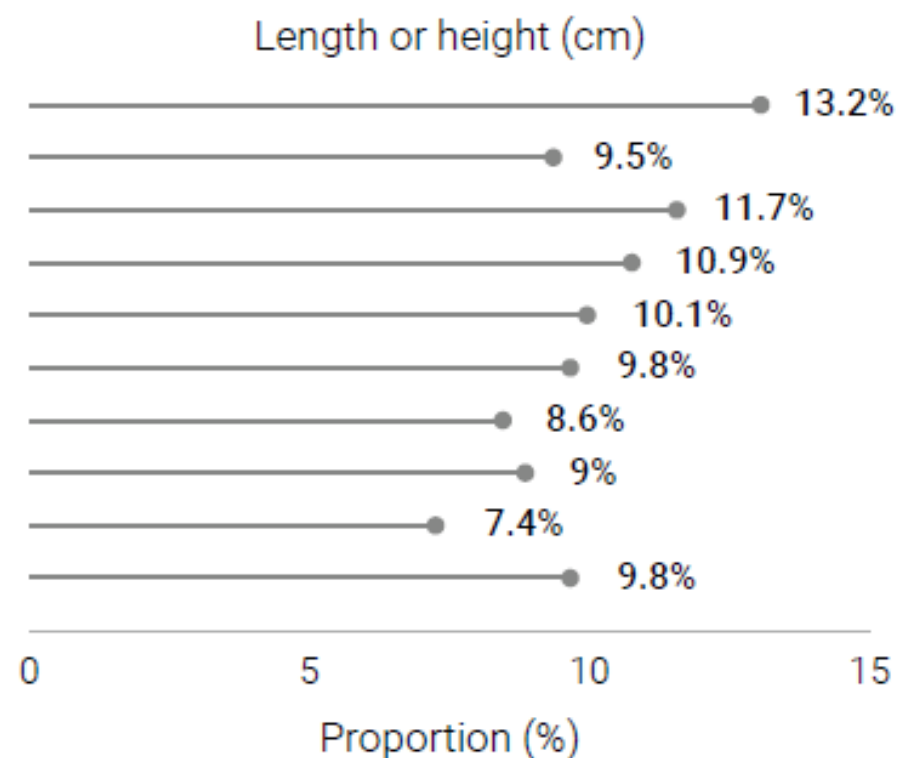
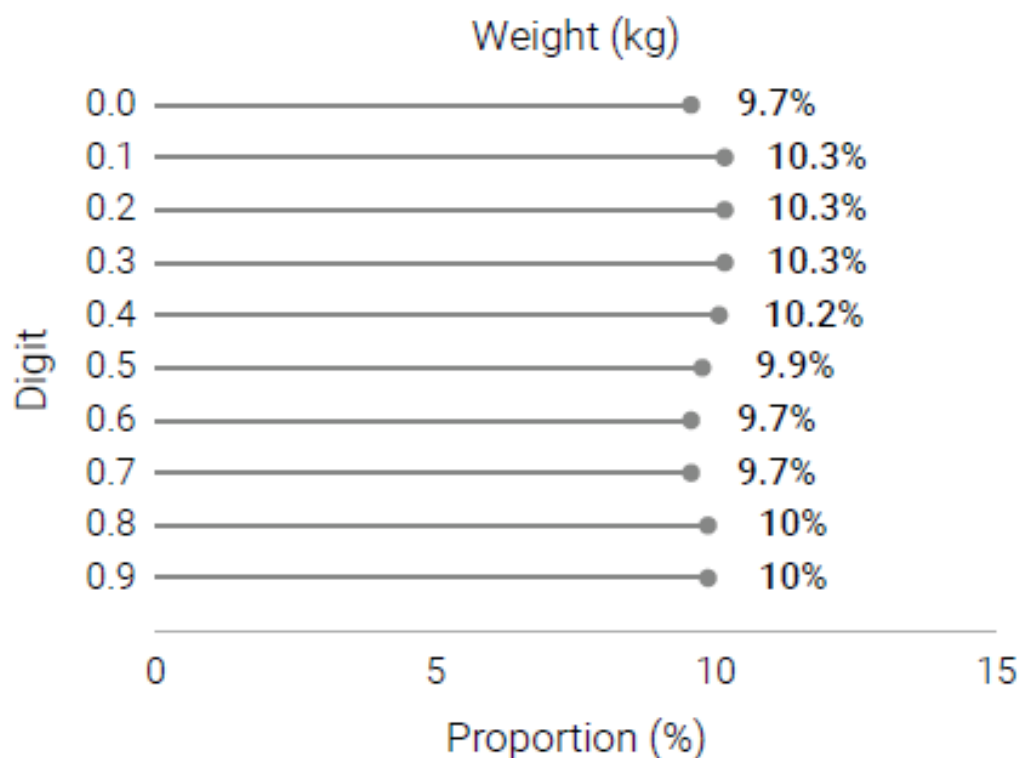


بيانات خيالية محتملة

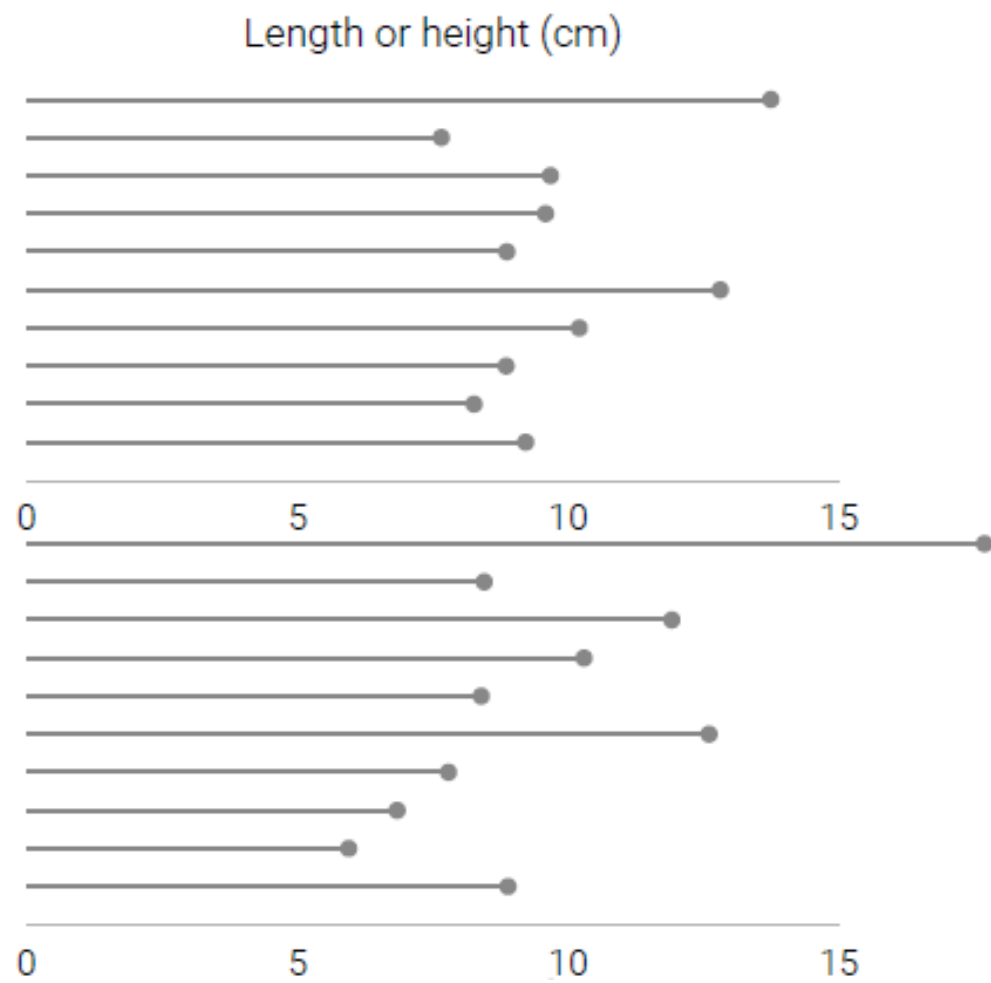
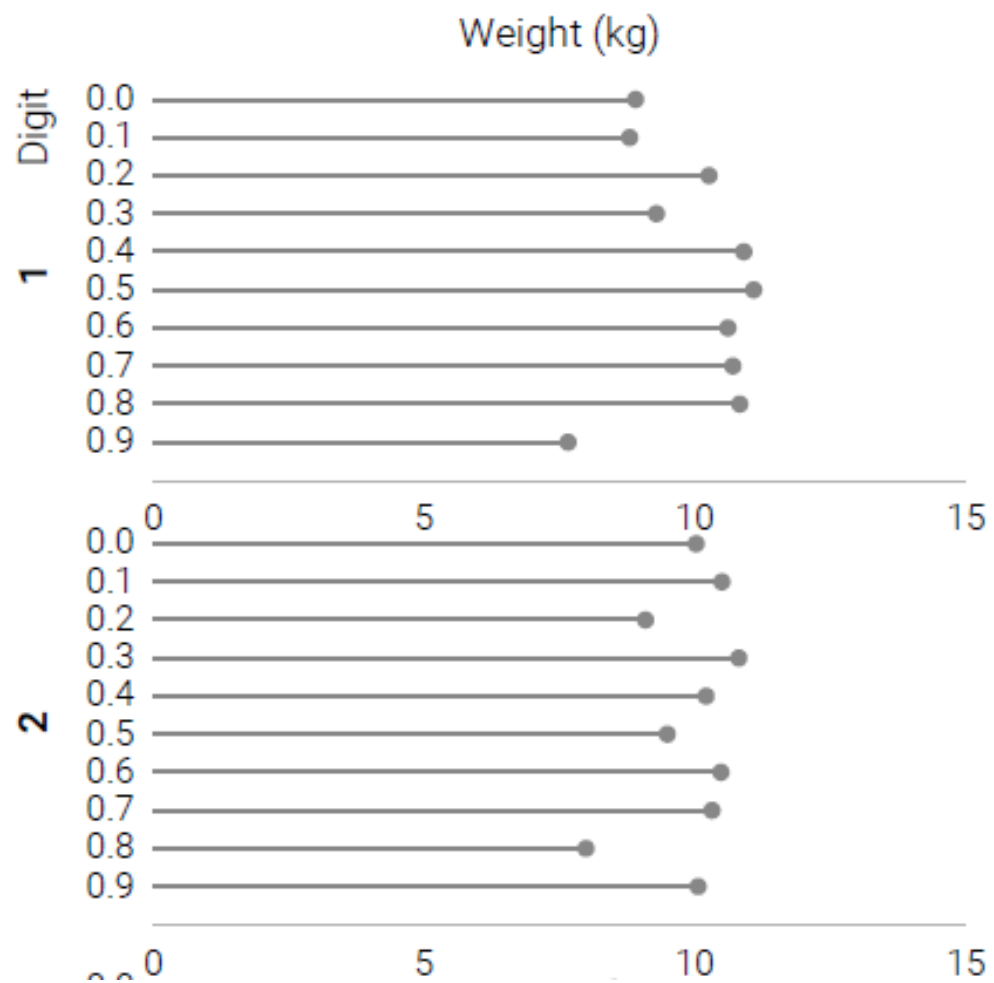


مشكلة أكبر بالنسبة للتقديرات إذا كان التراكم على الوزن أكثر من الطول

جودة البيانات – الأرقام المدورة

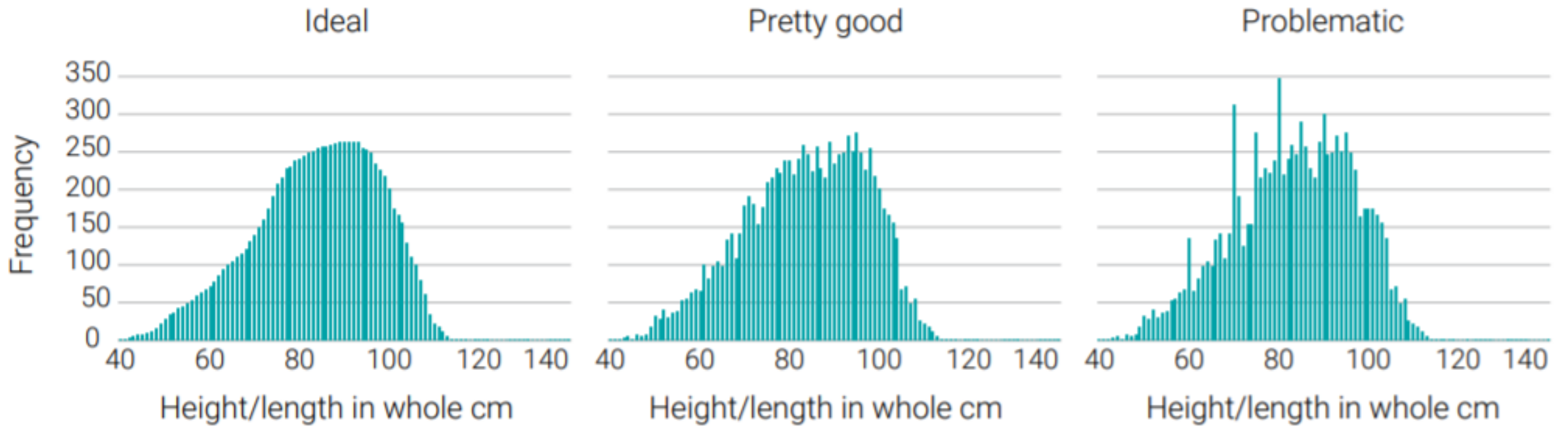


جودة البيانات – الأرقام المدورة



جودة البيانات – الأرقام المدورة للطول / الطول

أنماط التوزيع الممكنة للأعداد الصحيحة للطول / الارتفاع بالسنتيمتر



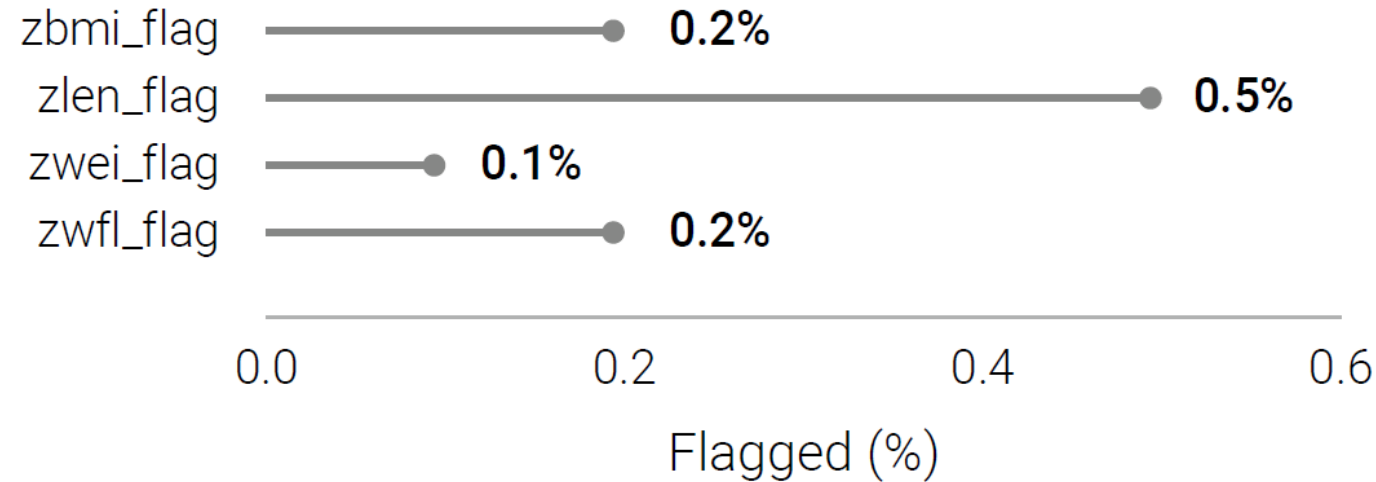
جودة البيانات – الأرقام المدورة للوزن

أنماط التوزيع الممكنة للأعداد الصحيحة للأوزان بالكيلو جرام



جودة البيانات – قيم z-Score غير المعقولة

- ماذا - تقرير عن النسبة المئوية للحالات خارج أعلام منظمة الصحة العالمية لكل HAZ و WHZ و WAZ - غير مرجحة
- لماذا - يشير أكثر من ١٪ إلى مشاكل جودة البيانات المحتملة في القياسات أو تحديد العمر
- الحاضر - النسب المئوية لكل مؤشر وكذلك حسب الفريق والتفصيلات الأخرى



جودة البيانات – الانحراف المعياري

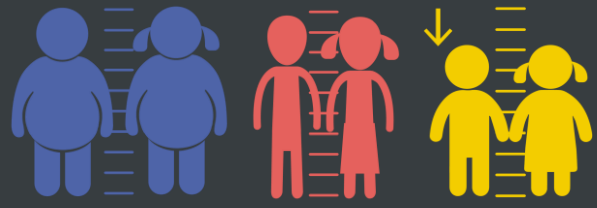
- ماذا - تقرير الانحراف المعياري لكل HAZ و WHZ و WAZ غير مرجح
- ماذا - قد تكون قيمة الانحراف المعياري الكبيرة علامة على مشاكل جودة البيانات و / أو عدم تجانس السكان غير الواضح ما الذي يسبب حجم الانحراف المعياري والمزيد من العمل المطلوب لتحديد التفسير المناسب. أوضح أن:
 - ✓ النطاقات المحددة في ١٩٩٥ تحتاج إلى مراجعة (١,١ إلى ١,٣ لـ HAZ، ١,٠ إلى ١,٢ لـ WAZ و ٠,٨٥ إلى ١,١ لـ WHZ)
 - ✓ عادةً ما يكون الانحراف المعياري أوسع لـ HAZ من WHZ أو WAZ
 - ✓ بالنسبة إلى HAZ الانحراف المعياري عادةً ما يكون الأوسع في الأصغر سنًا (٠-٥ شهور) ويزيد حتى عمر أقل من ٥ سنوات
 - ✓ يجب ألا يكون هناك فرق جوهري بين الأولاد والبنات
- الحاضر - قيمة الانحراف المعياري غير الموزونة لـ HAZ و WHZ و WAZ وكذلك حسب الفريق أو التصنيفات الأخرى

الخطوات التالية

- مواصلة العمل مع البلدان للوصول إلى التقارير النهائية وقواعد البيانات للمسوحات الجديدة ؛
- الاستمرار في تحسين نموذج المراجعة والمعايير المستخدمة ؛
- بناء القدرات في البلدان من خلال توفير التدريب على الأدوات المطورة (محل المسح الأنثرو التابع لمنظمة الصحة العالمية ، إلخ) ؛
- العمل مع الشركاء من أجل:
 - إجراء بحث وتطوير نطاقات / حدود لمعايير تحديد جودة البيانات
 - تعيين معايير إضافية لتحديد هذه الجودة

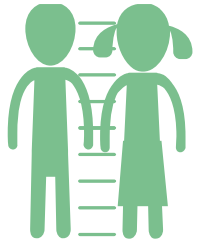
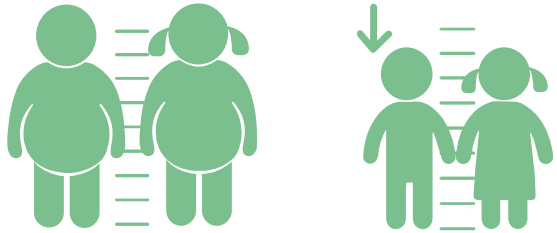
الطريقة المحدثة

للتقزم وزيادة الوزن



الأساس المنطقي للنموذج على المستوى القطري

ابدأ بنموذج الدولة المصابة بالتقزم والوزن الزائد (٢٠٠٠-٢٠٢٠) ليتم طرحه في عام ٢٠٢١

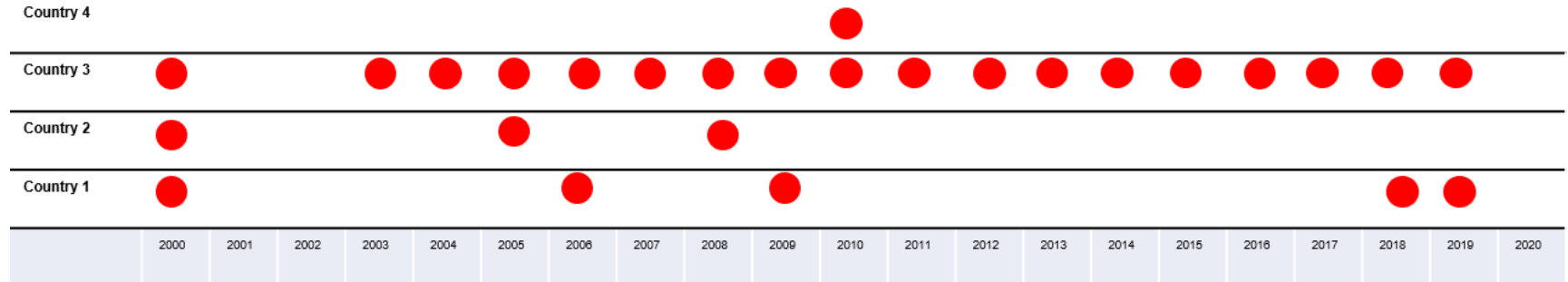


الهزال والهزال الشديد
لنموذج الدولة
لما بعد عام ٢٠٢١
(يتأثر بالموسمية)

• لإنتاج مجموعة من التقديرات التي يمكن مقارنتها عبر المكان والزمان ونوع مصدر البيانات (أي ، ما يعادل عبر السياق)

• لدعم ومواءمة التتبع الوطني للتقدم المحرز نحو أهداف التنمية المستدامة من خلال سد فجوات البيانات بالتقديرات في الوقت المناسب

• للتغلب على القيود الإحصائية للطريقة السابقة ، وتفسير مقاييس عدم الدقة حول تقديرات الانتشار في البلاد





The complete statistical model took the form:

$$Y_{ij} = \mathbf{Z}_{ij}\beta + f(t_{ij}) + g_i(t_{ij}) + \epsilon_{ij}$$

Y_{ij} is the logit transformed outcome for country i time-point j

t_{ij} is the year (i.e., 2005)

\mathbf{Z}_{ij} are **covariates**

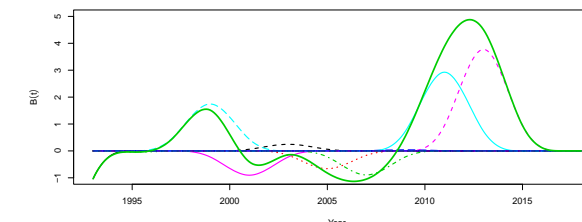
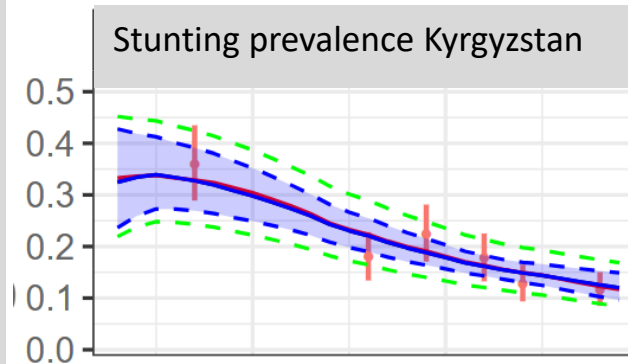
Stunting	SDI, (Health Access)
Overweight	SDI

$f(t_{ij})$ represents the global/region time effect

$g_i(t_{ij})$ represents the country specific time effect

- نموذج التأثير المختلط مع التأثيرات العشوائية للبلدان
- التأثيرات الثابتة هي المتغيرات المشتركة وتأثيرات المنطقة
- الاتجاهات على المستوى القطري من ٢٠٠٠ إلى ٢٠٢٠

- تنتج فترات الثقة
- تم اختبار مستويات عدم اليقين بدقة
- **B-Splines**: أكثر مرونة لتناسب نقاط البيانات

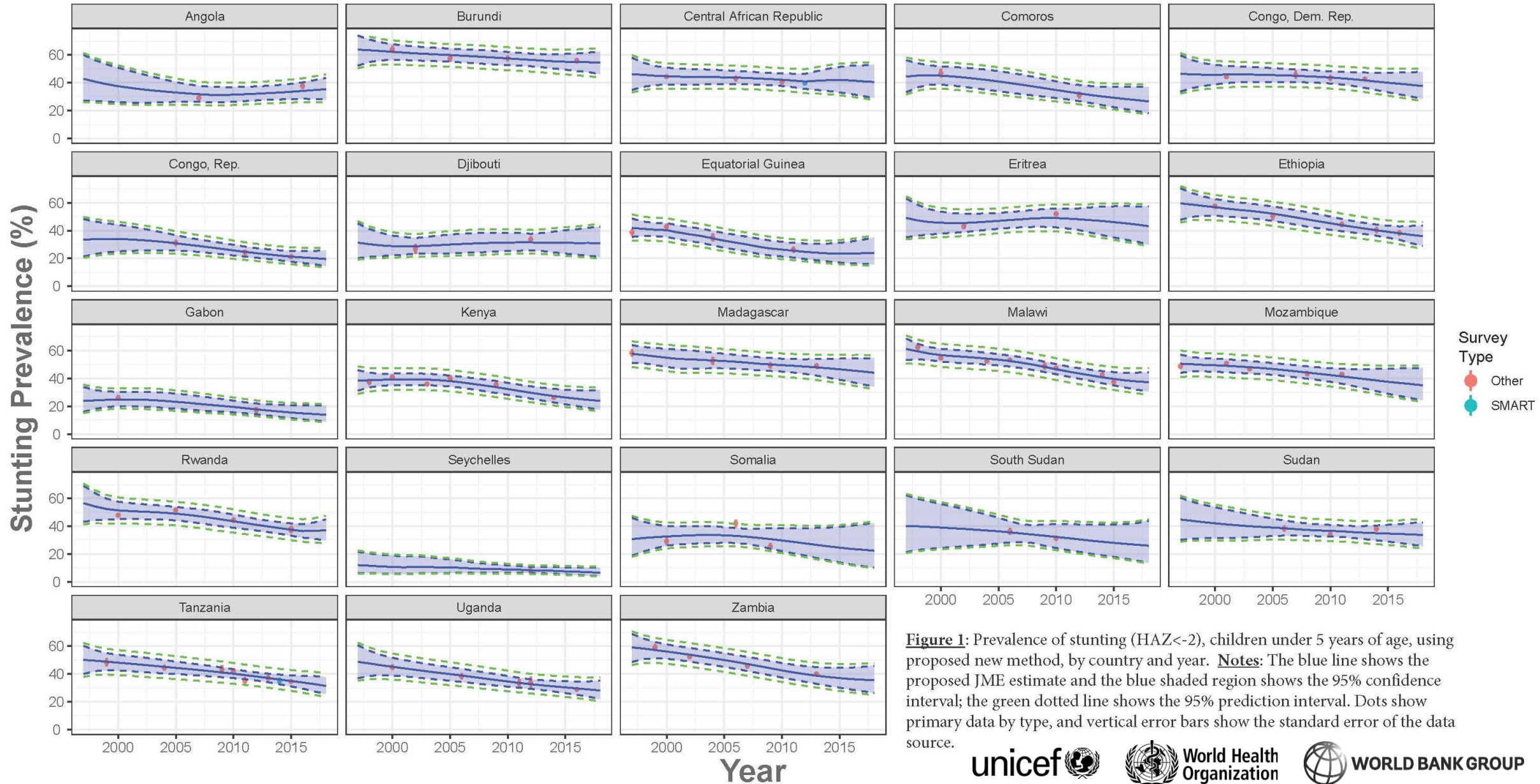


Cross Validation Results

Marker	N	Bias	RMSE
Stunting	93	0.004	0.0411
Over-weight	89	-0.003	0.0166



طريقة جديدة - نتائج العينة



مراحل تطوير الطريقة المحدثة



٢٠٢٠

النموذج النهائي بأحدث البيانات

تم تنقيح النموذج من خلال تطبيق:

- تحليل منفصل لكل منطقة
- أخطاء معيارية خاصة بالمسح
- طرق لحساب الفئات العمرية المفقودة في المسوح
- اختبار المتغيرات المشتركة المختلفة
- مجموعة البيانات المحدثة
- **للمشاوراة الوطنية**

٢٠١٩

النموذج العالمي والمشاورات

- إدخال تحسينات على نموذج إفريقيا ، مطبق على جميع المناطق ، بما في ذلك استخدام المتغيرات المشتركة
- **المشاوراة الفنية العالمية في ديسمبر ٢٠٢٠**
- توصيات لتنقيح النموذج (على سبيل المثال ، تحليل منفصل لكل منطقة) ، ولإجراء المشاورات الوطنية (مثل الندوات عبر الإنترنت وأمثلة السيناريوهات)

٢٠١٧-٢٠١٥

تم تطويره مع منطقة إفريقيا

- منحة الصندوق الاستئماني للمعرفة من أجل التغيير من البنك الدولي لتطوير واختبار النماذج الوطنية للتقزم وزيادة الوزن في البلدان الأفريقية
- ردود الفعل من مجموعة صغيرة من الخبراء النموذجيين
- تم عقد ورشتي عمل في شرق وجنوب إفريقيا - ردود فعل إيجابية بشكل عام
- طرق في منشور استعراض الأقران
- خدم كأساس للنماذج الحالية

الاستشارات الوطنية

ملخص



ملخص استشارات تقديرات سوء التغذية المشتركة لعام

٢٠٢٠

(نوفمبر / تشرين الثاني ٢٠٢٠ - مارس / آذار ٢٠٢١)

تم إرسال بريد إلكتروني إلى نقاط
الاتصال الخاصة بأهداف التنمية
المستدامة في

٢٠٢

دولة مدعوة إلى
المشاوره

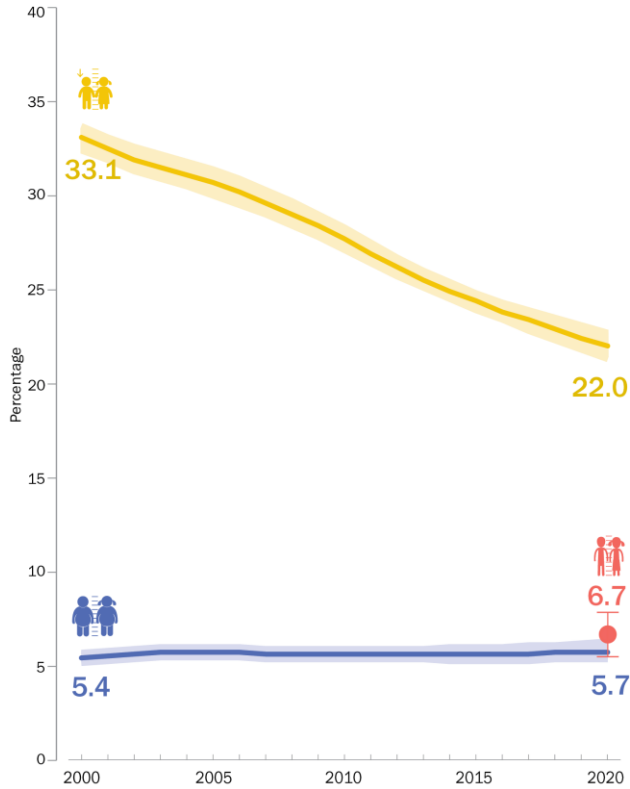
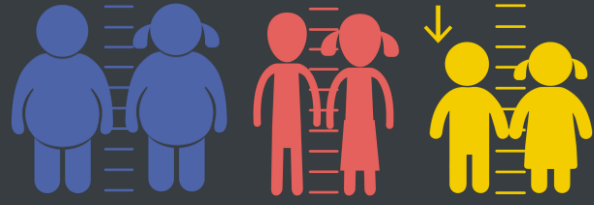
٥٦
دولة اقترحت جهة اتصال أخرى
(أي نقاط اتصال تتعلق بالموضوع)

٢٢
دولة رفعت
استفسارات

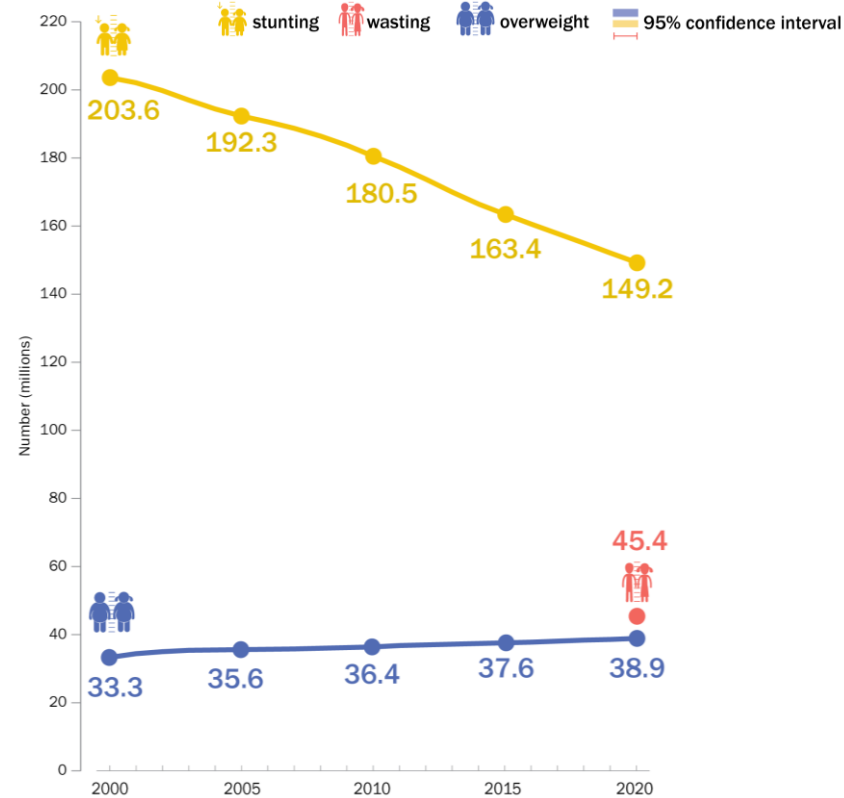
٢٨
دولة قدمت مصادر
جديدة

١١١
دولة استجابت
للمشاوره

الانتشار وعدد (الملايين) المتضررين



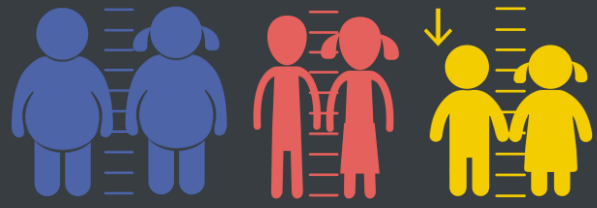
النسبة المئوية للمثوية للأطفال دون سن الخامسة الذين يعانون من التقزم والهزال وزيادة الوزن ، على الصعيد العالمي ، ٢٠٢٠-٢٠٢٠ *



عدد (ملايين) الأطفال دون سن الخامسة الذين يعانون من التقزم والهزال وزيادة الوزن ، على الصعيد العالمي ، ٢٠٢٠-٢٠٢٠ *

تم نشر تقديراتنا الإقليمية والعالمية في ٤ مايو / أيار ٢٠٢١

Source: UNICEF, WHO, World Bank Group Joint Child Malnutrition Estimates, 2021 edition. *The collection of household survey data on child height and weight were limited in 2020 due to the physical distancing measures resulting from COVID-19; only four national surveys with at least some field work in 2020 are included in the JME database. The JME estimates are therefore based almost entirely on data collected before 2020 and do not take into account the impact of the COVID-19 pandemic.



التقديرات الوطنية المنشورة

تمكنا من نشر تقديرات لـ ١٥٦ دولة.

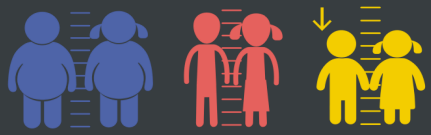
٤٥ دولة ليس لديها بيانات المدخلات. لا يتم نشر تقديراتهم علنًا ولكن يتم استخدامها في توليد المجاميع الإقليمية والعالمية

كان لدى ١٥٤ دولة تقديرات لتقزم النمو وزيادة الوزن

بلد واحد (كندا) كان لديه تقدير زائد للوزن فقط لأنه ليس لديه بيانات مدخلات للتقزم

بلد واحد (Cabo Verde) لديه فقط تقدير لتقزم لأنه ليس لديه بيانات مدخلات لزيادة الوزن

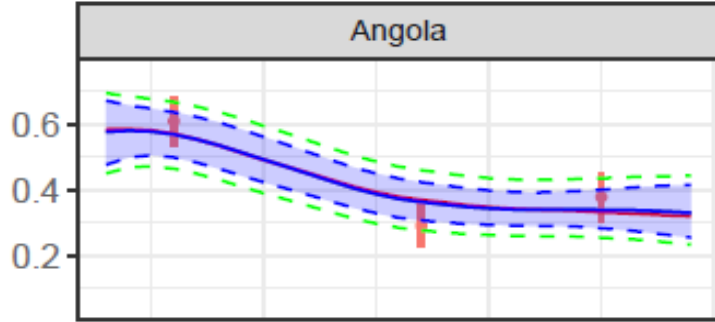
دولة واحدة لديها مشكلة لم يتم حلها. لا يتم نشر تقديراتها للجمهور ولكنها لا تزال تستخدم في توليد المجاميع الإقليمية والعالمية



الاستشارات الوطنية - أوراق البيانات القطرية

ادخال البيانات

رسم ادخال البيانات والتقديرَات



Year	Sample size	Wasting	Stunting	Overweight	Source
1996	1,534	7.7	61.1	1.7	Instituto Nacional de Estatística, UNICEF; Inquerito de indicadores múltiplos (MICS) 1996. Instituto Nacional de Estatística - Gabinete de Monitorização das Condições de Vida da População. Luanda, Angola, 1999 (and additional analysis).
2007	10,224	8.2	29.2	3.4	Ministerio da Saude.; Relatório do inquerito sobre a nutrição em Angola 2007. Luanda, Republica de Angola: Ministerio da Saude, Direcção nacional de Saude Publica, 2008.
2015	7,468	4.9	37.6	3.4	Instituto Nacional de Estatística (INE), Ministério da Saúde (MINSa), Ministério do Planeamento e do Desenvolvimento Territorial (MINPLAN) and ICF International.; Inquerito de Indicadores Múltiplos e de Saúde em Angola 2015-2016. Luanda, Angola e Rockville, Maryland, EUA: INE, MINSa, MINPLAN e ICF International (and additional analysis)

المصادر غير مشمولة

Other data sources

Year	Sample size	Wasting	Stunting	Overweight	Source	Status of the data quality assessment
2001					MICS	Angola-secured territory - Decided NOT INCLUSION due to lack of national representativeness.