

STRENGTHENING  
pharmaceutical  
management

FOR  
better health  
worldwide

RPM PLUS



MANAGEMENT SCIENCES *for* HEALTH

RPM Plus | Rational Pharmaceutical Management Plus



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

*QUANTIMED*

RPM PLUS



MANAGEMENT SCIENCES *for* HEALTH

*RPM Plus | Rational Pharmaceutical Management Plus*



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# Qu'est-ce que Quantimed?

Un outil d'estimation des besoins des produits pharmaceutiques et des coûts



# But d'outil Quantimed

Quantimed vise à appuyer l'approvisionnement en ARV et médicaments des infections opportunistes.

# Caractéristiques :

- Base de données utilisant Microsoft ACCESS (possibilité d'exportation des résultats vers Microsoft Excel)
- Liste préétablie des médicaments et fournitures médicales :
  - Adaptable
  - Prix moyens extraits du Indicateur de Prix Internationaux des Médicaments de MSH, mis à jour annuellement
- Accompagné d'un guide d'utilisation

# Utilisations

1. Estimation des besoins et des coûts des produits pharmaceutiques en utilisant l'une des méthodes suivantes :  
consommation, morbidité et consommation ajustée
2. Pour un programme nouveau et/ou en expansion pour lequel on a pas données de consommations.

# Utilisations

3. Estimation des charges de travail du programme VIH/SIDA, par intervention dans une population déterminée, en utilisant l'une des trois méthodes citée.
4. Il est possible de faire une comparaison de différentes méthodes d'expansion pour aider à déterminer la taille, et la vitesse d'expansion du programme en tenant compte de ressources disponibles.



# Utilisations :

5. Peut déterminer les pourcentages dans une population de clients qui reçoivent les différents régimes de ARV
6. Fournit des estimations des coûts en devises locale et internationale, et ensuite convertit les devises.
7. Comparaison de différentes méthodes de quantification pour faciliter le choix de la plus convenable
8. Comparaison des coûts relatifs à différents régimes de traitement



### Regimen Drug & Supply Item Entry

Data Set: **Haiti** Category: **HIV/AIDS** Condition/Care: **Antiretroviral Therapy**

Chronic

#### Regimens

Price Summary

Regimen Description	Level of Care	Patient Group	Percent Treated
3TC/ABC/NVP	Clinics		0.25%
3TC/NVP	Clinics		0.08%
AZT/3TC/EFV	Clinics	pediatrics	6.00%
AZT/3TC/NVP	Clinics	pediatrics	3.00%
▶ D4T/3TC/ABC	Clinics		0.08%
D4T/3TC/EFV	Clinics		1.12%

Record: 5 of 23

#### Drugs

Data Set Drug List

Product	Route	Dose	Unit	Form	Doses/D:	Days	%Treated
▶ 3TC 150MG/tab TABLET (PO)	PO	150.	MG	TABL	2	365	100.00%
ABC 300MG/tab TABLET (PO)	PO	300.	MG	TABL	2	365	100.00%
D4T 30MG/cap CAP (PO)	PO	30.	MG	CAP	2	365	50.00%
D4T 40MG/cap CAP (PO)	PO	40.	MG	CAP	2	365	50.00%

Record: 1 of 4

#### Supply Items

Data Set Supply Item List

Product	Supplementary Information	Qty / Admin	Admin Units	Admin / D

Record:  of



### Regimen Drug & Supply Item Entry

Data Set **Scaling up HIV/AIDS treatme**
Category **HIV/AIDS**
Condition/Care **VCT**

Regimen Description	Level of Care	Patient Group	Percent Treated
Serial Testing 1	Secondary		100.00%
Serial Testing 2	Secondary		20.00%
Tie Breaker	Secondary		5.00%

Record: ⏪ ⏩  ⏴ ⏵ of 3

Product	Route	Dose	Unit	Form	Doses/D:	Days

Record: ⏪ ⏩  ⏴ ⏵

Product	Supplementary Information	Qty / Admin	Admin Units	Admin / D
GLOVES	surgical latex rubber sterile si	1	pair	1
OraQuick ® Rapid HIV-1 Antibod		1	each	1

Record: ⏪ ⏩  ⏴ ⏵ of 2

Chronic

#### Regimens

Price Summary

#### Drugs

Data Set Drug List

#### Supply Items

Data Set Supply Item List

Attach Regimens to Condition/Care Provided

Data Set **Haiti**

Active	C:
<input checked="" type="checkbox"/>	HIV/AIDS

Record: [Navigation Icons]

Regimens for: HIV/AIDS

Active Regi	Reg
<input checked="" type="checkbox"/>	<60Kg d
<input checked="" type="checkbox"/>	3TC/NV
<input checked="" type="checkbox"/>	AZT/3TC
<input checked="" type="checkbox"/>	AZT/3TC

Record: [Navigation Icons]

Total of Active Regimens

### Estimate Percentage of Patients Treated by Regimen

**Percentage of Patients treated with Regimen: <60Kg d4T/3TC/NVP**

Enter the Percentage of the Population that is Male.

Check box if treated with this Regimen      Male       Female

**Males**

Will all the Males be on this regimen?       What Percentage will be on this regimen?

Is this regimen weight specific?       What Percentage will meet the weight criteria?

**Females**

Will all the Females be on this regimen?

Is this regimen weight specific?       What percentage will meet the weight criteria?

Male	<input type="text" value="5.72%"/>	Female	<input type="text" value="28.80%"/>	Total	<input type="text" value="34.52%"/>
------	------------------------------------	--------	-------------------------------------	-------	-------------------------------------



Tahoma 8 **B** *I* U

Database Resources | Define Quantification Parameters | Select Quantification Method | Analysis & Reports | Reports | Tools | Help

**Scaling-Up Estimator**

Data Set: **Haiti** Category: **HIV/AIDS** Condition/Care Provided: **Antiretroviral Therapy**

Active	Description	Date	Months	Patient Months	Linked
<input checked="" type="checkbox"/>	GESKIO	May 2004	10	10,750	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	C1	May 2004	10	883	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	C2	May 2004	10	407	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	C3	May 2004	10	407	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	C4	May 2004	10	407	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	C5	May 2004	10	407	<input checked="" type="checkbox"/>

Active Sets:

Record:  of 9

Month	Date	Month Start #	Incr
1	05-2004	1,030	
2	06-2004	1,030	
3	07-2004	1,040	
4	08-2004	1,050	
5	09-2004	1,060	
6	10-2004	1,070	
7	11-2004	1,080	
8	12-2004	1,090	
9	01-2005	1,100	
10	02-2005	1,110	

Record:  of 10

**Scaling-Up Details**

Description:   Active

Linked to a Facility?  Which Facility?

Start:  Months:  End:

Starting Patients:

Update Period:

- Monthly
- Bi-Monthly
- Quarterly
- Half-Yearly

Added: Number  Percent

Attrition:

Percent Updates:

- Percent Update Based on Initial Number of Patients
- Percent Update Based on Previous Months Total.

Chronic

MS Sans Serif 8 B I U

Calculate Drug Procurement Requirements for Scaling-Up

Data Set **Haiti** Population  Price Type **Haiti**

Purchasing Period **2004 HAITI** Sum of Total Cost **911,581.85 US**

Inst. Code	Product	Units	Requirement	Qty to order	Pack Size	Packs	Pack Price
▶ 234	3TC 150MG/tab TABLET (PO)	tab	69,750	69,750	60 tab	1,163	5.700
	3TC 50M						
	ABC 300						
	D4T 30M						
	D4T 40M						
	D4T 5MC						
	DDI 200M						
	DDI 50M						
	EFV 200						

**Procurement Edit - Drugs for entire Data Set Scaled-Up**

Product **3TC 150MG/tab TABLET (PO)**

Scaled-Up Requirement **69,750** Program/use adjustment

Adjustment Note

Adjustment for losses  Note

Procurement Period **10** Months

Lead Time **2** Months

In Stock **30,000**

On Order **0**

Safety Stock **3** Months

Quantity To Order **39,750** **tab**

Calculate Order Quantity

Use Data Set Ordering Defaults

Data Set Ordering Defaults

Reports

Record: **1** **1**



# Temps et ressources requis:

- 4 jours pour former l'utilisateur sur les principes généraux d'estimation, sur l'outil, et sur l'estimation des besoins liés au traitement ARV
- Plusieurs semaines pour faire une estimation à grande échelle
- Pentium 233 MHz, 128 MB de RAM et 100MB d'espace de disque dur.  
(contacter RPM Plus pour le détail technique)

# Assistance technique:

Au niveau national et supposant que les données requises sont disponibles,

- il faut au moins 10 jours pour le consultant pour faire l'estimation des besoins en ARV



# Expériences

- Utilisé pour la budgétisation et la planification de l'approvisionnement en ARV pour *le Plan d'urgence SIDA* à Haïti, en Namibie, au Rwanda, au Kenya et en Zambie.

# Expériences

- Utilisé pour l'estimation des besoins en ARV pour les programmes en expansion (plus précisément la méthode de morbidité):
- Zambie par ZPCT/MoH
- Kenya par RPM Plus
- Namibie par CMS/MoHSS et RPM Plus
- Rwanda par RPM Plus,
- Tanzanie par SEAM pour estimation des besoins médicaments général (méthode de consommation)

# Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Rational Pharmaceutical Management Plus  
Center for Pharmaceutical Management  
Management Sciences for Health  
4301 North Fairfax Drive, Suite 400  
Arlington, VA 22203-1627 États-Unis  
Téléphone : +1.703.524.6575  
Télécopieur : +1.703.524.7898  
E-mail : [rpmpplus@msh.org](mailto:rpmpplus@msh.org)  
Web : [www.msh.org/rpmpplus](http://www.msh.org/rpmpplus)

