

**RAPPORT D'ETUDE PURMA**  
**(Promotion de l'Utilisation Rationnelle des**  
**Médicaments en Algérie)**

**Les Indicateurs de Prescriptions**  
**dans 4 Unités de Santé Primaires**  
**du Secteur Sanitaire de Zéralda**  
**(Polyc. de Staoueli , Polyc. de Cheraga,**  
**C/S de La Bridja , C/S Les Dunes)**

**Deux Études Prospectives sur les périodes**  
**26-27/11/2006 et 06/01 au 10/01/2007**

**Dr REKIK Dalila et Dr AIT-ZIANE Malika**

## 1-Introduction :

- Les indicateurs de prescription permettent de mesurer la tendance générale à prescrire les médicaments dans un contexte donné, indépendamment des diagnostics posés.
- Notre travail a consisté à évaluer une partie du formulaire d'établissement des indicateurs de prescription concernant : le nombre de médicaments prescrits ; le pourcentage d'antibiotiques prescrits, le pourcentage d'injections prescrites ; le pourcentage de médicaments génériques prescrits ; le pourcentage de médicaments LME (liste des médicaments essentiels) prescrits.
- Ces indicateurs permettent de recueillir toutes les données pour faire les calculs nécessaires ; il conviendra par suite d'établir les résultats de l'enquête en vue de décider d'interventions correctrices.
- Nous avons analysé les prescriptions faites sur un collectif de **254 patients** (tout age confondu) ayant consulté en médecine générale durant les deux périodes de l'étude.

## 2-Les indicateurs de prescription/Resultats :

- 2.1. Le nombre moyen de médicaments prescrit par consultation
- 2.2. Pourcentage de consultations à l'occasion desquelles est prescrit un antibiotique
- 2.3. Pourcentage de consultations à l'occasion desquelles est prescrite une injection
- 2.4. Pourcentage de médicaments prescrits en nom générique
- 2.5. Pourcentage des médicaments figurants sur une liste de médicaments essentiels (LME)

## 2-1 Nombre moyen de médicaments prescrits par consultation :

**Objectif :** mesurer le degré de « poly pharmacie » dans les habitudes de prescription dans un contexte donné.

**Calcul :** moyenne, obtenue en divisant le nombre totale des différents médicaments prescrits par le nombre de consultation étudiée ; que le malade ait effectivement reçu ou non les médicaments, n'est pas pris en compte.

	Polyclinique STAOUELI	Polyclinique CHERAGA	centre de santé La BRIDJA	centre de santé Les DUNES	Moyenne
Nbr moyen de médicaments prescrits par consultation	2,55	2,27	2,88	2,88	2,64

Concernant le nombre moyen de médicaments prescrits par consultation, nous avons remarqué que : la Polyclinique de CHERAGA n'avait que (2,27) ; la polyclinique de STAOUELI (2,55) ; les centres de santé de LA BRIDJA et des DUNES étaient à égalité dans leurs prescriptions (2,88).

**Le nombre moyen de médicaments prescrits étant de (2,64).**

## 2-2 Pourcentage de consultations à l'occasion desquelles est prescrit un antibiotique :

**Objectif :** mesurer le degré d'utilisation d'une classe thérapeutique importante car curative et développant des résistances en cas de mauvais usage (les antibiotiques).

**Calcul :** pourcentage, calculé en divisant le nombre de consultations à l'issue desquelles est prescrit un antibiotique par le nombre de consultations étudiées multiplié par 100.

	<b>Polyclinique STAOUELI</b>	<b>Polyclinique CHERAGA</b>	<b>centre de santé La BRIDJA</b>	<b>centre de santé Les DUNES</b>	<b>Moyenne</b>
<b>% de consultations à l'occasion desquelles est prescrit un ATB</b>	<b>30,20 %</b>	<b>26,93 %</b>	<b>25,22 %</b>	<b>30 %</b>	<b>28,08 %</b>

Pour le pourcentage de consultations à l'occasion desquelles est prescrit un antibiotique : le Centre de Santé de la BRIDJA n'avait que (25,22%) ; la Polyclinique de CHERAGA (26,93%) ; le Centre de Santé LES DUNES (30%); la Polyclinique de STAOUELI (30,20%).

**Le pourcentage moyen d'antibiotiques prescrits étant de (28,08%)**

### 2-3 Pourcentage de consultations à l'occasion desquelles est prescrite une injection :

**Objectif :** mesurer le degré d'utilisation des formes injectables pour recourir au soins ; l'injection n'est pas sans conséquences pour le malade (risque d'hépatite B et C ; VIH) , et elle est en outre coûteuse (aiguilles et seringues jetables + l'aide d'une tiers personne).

**Calcul :** pourcentage calculé en divisant le nombre de consultations à l'issue desquelles est prescrite une injection par le nombre de consultations étudiées multiplié par 100.

	<b>Polyclinique STAOUELI</b>	<b>Polyclinique CHERAGA</b>	<b>centre de santé La BRIDJA</b>	<b>centre de santé Les DUNES</b>	<b>Moyenne</b>
<b>% de consultations à l'occasion desquelles est prescrite une injection</b>	<b>12,52 %</b>	<b>17,31 %</b>	<b>2,77 %</b>	<b>1,50 %</b>	<b>8,52 %</b>

Pour le pourcentage de consultations à l'occasion desquelles est prescrite une injection : la Polyclinique de CHERAGA (17,3%) ; la Polyclinique de SATOUELI (12,5%) ; le Centre de Santé LA BRIDJA (2,77%) ; et enfin le Centre de Santé LES DUNES n'affiche que (1,5%).

**Le pourcentage moyen de prescription d'injections étant de (8 ,52%)**

Par ailleurs au niveau des infirmeries de chaque structure nous avons retrouvé un certain nombre d'injections autre que des antibiotiques :

- Polyclinique de STAOUელი 298 injections dont 178 anti-spasmodiques et 120 anti-inflammatoires non stéroïdiens.
- Polyclinique de CHERAGA 218 injections dont 120 anti-spasmodiques et 98 anti-inflammatoires non stéroïdiens.
- Centre de santé les DUNES 76 injections dont 45 anti-spasmodiques 31 anti-inflammatoires non stéroïdiens.
- Centre de santé la BRIDJA 58 injections dont 23 anti-spasmodiques 15 anti-inflammatoires non stéroïdiens.

## 2-4 Pourcentage de médicaments prescrits par nom génériques :

**Objectif** : mesurer la tendance à prescrire des médicaments génériques.

**Calcul** : pourcentage calculé en divisant le nombre de médicaments prescrits en nom générique par le nombre total de médicaments prescrits multiplié par 100.

	<b>Polyclinique STAOUELI</b>	<b>Polyclinique CHERAGA</b>	<b>centre de santé La BRIDJA</b>	<b>centre de santé Les DUNES</b>	<b>Moyenne</b>
<b>% de médicaments prescrits par nom génériques</b>	<b>29,15 %</b>	<b>21,81 %</b>	<b>16,26 %</b>	<b>29,90 %</b>	<b>24,28 %</b>

Pour le pourcentage de médicaments prescrits par nom génériques nous avons constaté que : le Centre de Santé LES DUNES avait prescrit (29,9%) ; la Polyclinique de STAOUELI (29,15%) ; la Polyclinique de CHERAGA (21,81%); et le Centre de Santé LA BRIDJA (16,26%).

**Le pourcentage moyen de prescription par nom générique étant de (24,28 %)**

### 2-5 Pourcentage de médicaments figurants sur LME (liste des médicaments essentiels) :

**Objectif :** déterminer jusqu'à quel point les pratiques de prescriptions sont conformes à une politique pharmaceutique nationale d'après les prescriptions de médicaments figurants sur une liste nationale de médicaments essentiels ou sur un formulaire correspondant au type de service étudié.

Conditions arrêtées pour remplir cet objectif :

Il n'existe pas de LME pour les unités de soins de santé de base en Algérie.

Le collectif des enquêteurs a arrêté par consensus une liste de 27 médicaments couramment utilisés lors de leur consultation (ci-joint la LME établie par le collectif).

**Calcul :** pourcentage calculé en divisant le nombre de médicaments prescrits qui figurent sur la liste des médicaments essentiels arrêtée par consensus ; par le nombre total de médicaments prescrits , multiplié par 100.

	<b>Polyclinique STAOUELI</b>	<b>Polyclinique CHERAGA</b>	<b>centre de santé La BRIDJA</b>	<b>centre de santé Les DUNES</b>	<b>Moyenne</b>
<b>% de médicaments figurants sur LME</b>	<b>36,97 %</b>	<b>51,43 %</b>	<b>43,92 %</b>	<b>54,50 %</b>	<b>46,70 %</b>

Pour le pourcentage de médicaments figurants sur la liste des médicaments essentiels (LME) : le Centre de Santé LES DUNES (54,5%) ; la Polyclinique de CHERAGA (51,43%) ; le Centre de Santé LA BRIDJA (43,92%) ; la Polyclinique de STAOUELI (36,97%).

**Le pourcentage moyen des médicaments figurant sur la LME étant de (46,70%)**

**LISTE DES MEDICAMENTS ESSENTIELS**  
(établie par consensus interne lors de l'étude)  
12 classes thérapeutiques

**1-ANTALGIQUES :**

- PARACETAMOL : comp 500 mg /supp 125mg / supp300 mg/comp 500mg
- ACIDE ACETYL SALICYLIQUE : sac 100 mg

**2-ANTI-INFLAMMATOIRES :**

- DICLOFENAC : comp 50 mg / comp 75 mg / supp 100mg /gel
- IBUPROFENE :comp

**3-ANTI-SPASMODIQUES :**

- PHLOROGLUCINOL :comp / supp / inject.
- TIEMONIUM : amp. 5mg/ 2ml

**4-ANTI-HISTAMINIQUES :**

- DEXCHLORPHENIRAMINE MALEATE : comp 2mg / sirop 0,5 mg

**5-CORTICOSTEROIDES :**

- DEXAMETHAZONE : solut.inj. 4mg / solut. inj.20 mg
- METHYLPREDNISOLONE : pdre inj. 20 mg / pdre inj. 40 mg /comp 4 mg

**6-ANTIBIOTIQUES :**

- AMOXICILLINE : susp. orale péd. 250mg /gel. 500 mg /comp 1gr / inj. 1gr
- DOXYCYCLINE : gel 100 mg
- PENI V 1 M.UI : comp 1 M.UI
- AMPICILLINE : amp.inj 1gr / gel 500mg
- COTRIMOXAZOLE : comp 400mg-800mg

**7-ANTI –INFECTIEUX INTESTINAUX :**

- NYSTATINE : susp. orale 100.000 UI
- AMPHOTERICINE : susp. orale 100 mg / pommade.
- METRONIDAZOLE : comp 250 / susp. orale / comp. gynéco.
- PYRANTEL : sirop 125 mg / dose

**8-ANTI- EMETIQUES :**

- CHLORYDRATE DE METOCLOPRAMIDE : sirop
- DOMPERIDONE : susp. buv. 1mg/ml , comp.10mg , sirop

**9-PANSEMENTS GASTRIQUES :**

- PHOSPHATE D'ALUMINIUM : susp. buv.

**10-ANTI- ACIDES :**

- RANITIDINE : comp.300mg / comp.150mg
- OMEPRAZOLE : comp.20mg

**11-ANTI- HEMORROIDAIRES :**

- DIOSMINE : comp.150mg

**12-BRONCHODILATATEURS :**

- SALBUTAMOL : spray 100µg / comp. 2mg / sol.inj.0,01%
- TERBUTALINE : comp.2,5mg / spray 0,25mg
- BECLOMETHAZONE : spray.

## Tableau Récapitulatif des Résultats

Unités de soins	PLC Staoueli	PLC Cheraga	CS Bridja	CS Les Dunes	Moyenne
<b>Indicateurs</b>					
<b>Nbr moyen de médicaments prescrits par consultation</b>	2,55	2,27	2,88	2,88	2,64
<b>% de consultations à l'occasion desquelles est prescrit un ATB</b>	30,20 %	26,93 %	25,22 %	30 %	28,08 %
<b>% de consultations à l'occasion desquelles est prescrite une injection</b>	12,52 %	17,31 %	2,77 %	1,50 %	8,52 %
<b>% de médicaments prescrits par nom génériques</b>	29,15 %	21,81 %	16,26 %	29,90 %	24,28 %
<b>% de médicaments figurants sur LME</b>	36,97 %	51,43 %	43,92 %	54,50 %	46,70 %

### 3-Conclusion :

Lors de notre étude, l'utilisation d'indicateurs de prescription dans les 04 unités de soins de base du secteur sanitaire de Zéralda, nous a montré que ces mesures sont utiles aux médecins, aux gestionnaires, et aux planificateurs ; pour améliorer la qualité, l'efficacité et coût des soins donnés aux patients, tout en assurant leur sécurité.