

تحقيق عن واقع الأدوية المستعملة ومنتهية الصلاحية

مرزوق زينب -

1-المقدمة:

الإحصاء هو أحد المتطلبات الإدارية في أي مؤسسة لكونه وسيلة للتخطيط والقراءة المستقبلية والمراجعة للأداء بمؤسسة معينة ، حيث كان للإحصاء دور هام في تسهيل عملية التحقيق حول الأدوية منية الصلاحية لولاية بشار باعتبارها من ولايات الجنوب الغربي ، حيث تبلغ مساحتها 161400 كم² وبلغ عدد سكانها حوالي 292200 نسمة /كلم² فوصل بذلك عدد صيدياتها حوالي 68 صيدلية خاصة و08 صيديات عامة وتملك 07 مستشفيات و08 مراكز صحية حسب إحصائيات 2012.

2-طريقة التحقيق:

تعد مرحلة التحقيق من أهم مراحل البحث إذ تتركز على جمع المعلومات عن طريق استمارات للتحقيق خاصة بالصيديات والمستشفيات والسكان ، فكانت الانطلاقة من الصيديات الخاصة والتي بلغ عددها في سنة 2012 إلى 68 صيدلية ، 29 صيدلية فقط هي التي قدمت لنا قوائم الأدوية منتهية الصلاحية. أما فيما يخص الصيديات العامة التي قدرت ب: 08 صيديات، فتحصلنا على قوائم الأدوية منتهية الصلاحية من صيدلية عامة واحدة فقط .

فالقوائم المتحصل عليها من صيديات المستشفيات والمراكز الصحية تركزت على مستشفيات ومركز صحي فقط. أما فيما يخص السكان فقد تضمنت استمارات التحقيق تفسيرات عن الأدوية غير المرغوب فيها.

3-الكمية المتبقية من الحقن المستعملة :

قمنا بجمع قارورات الحقن المستعملة من بعض المراكز الصحية والمستشفيات وحساب الكمية المتبقية منها حيث كانت الكمية المتبقية من كل قارورة تفوق 0.4ملل ولهذا تمت عملية الحساب كالتالي:

الكمية المتبقية من الحقن المستعملة = الكمية المتبقية من قارورة واحدة *

(01): عدد الحقن المستعملة والكمية المتبقية منها في المراكز الصحية لسنة 2011

		بني ونيف			
417066	22636	28660	16656	349114	
41.1454	9.0544	11.464	6.6624	13.9646	الكمية المتبقية من الحقن ()

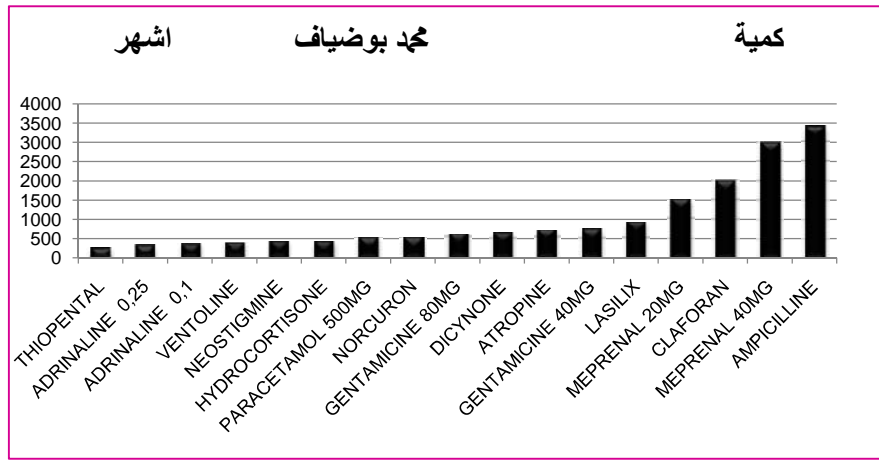
(02): عدد الحقن المستعملة والكمية المتبقية منها في المستشفيات

		محمد بوضياف			المستشفيات
157661	88605	69056	4286	23535	
74.1928	35.442	27.6224	1.7144	9.414	الكمية المتبقية من الحقن ()

كما أننا أخذنا الإحصائيات الكاملة من مستشفى محمد بوضياف التي تخص عدد ونوع الحقن المستعملة وكانت كالتالي:

(03): عدد ونوع الحقن المستعملة لمستشفى محمد بوضياف لمدة ثلاثة أشهر

الكمية المتبقية من الحقن المستعملة ()		صنفه	
360.0	900	UROLOGIE NEFROLOGIE	LASILIX
0.600	1500	Corticoïde	MEPRENAL 20MG
0.1488	372	Bronchodilatateurs	VENTOLINE
0.280	700	Alculoïde	ATROPINE
0.200	500	Antalgiques	NORCURON
0.160	400	Neurologie psychiatres	NEOSTIGMINE
0.1968	492	Antalgique	PARACETAMOL 500MG
0.160	400	Dermocorticoïdes	HYDROCORTISONE
0.120	300		ADRINALINE 0,25
1.200	3000	Anti-inflammatoires	MEPRENAL 40MG
1.360	3400	Anti biotique	AMPICILLINE
0.800	2000	Antibactérienne	CLAFORAN
0.240	600	Anti biotique	GENTAMICINE 80MG
0.300	750	Anti biotique	GENTAMICINE 40MG
0.140	350		ADRINALINE 0,1
0.100	250	Barbiturique	THIOPENTAL
0.260	650	Hémostases et sang	DICYNONE



(01): كمية الحقن المستعملة لمستشفى محمد بوضياف لمدة ثلاثة أشهر

لاحظنا من خلال النتائج أن كل من الحقن (AMPICILLINE , MEPRENALE 40MG) هما الأكثر استعمالاً ويعتبران من الأدوية التي تعالج العديد من الأمراض الشائعة مثل: التهاب اللوزتين، الجروح المتعضنة..... الخ ، وهي وقائية وعلاجية ، وتعد كل من الحقن () CLAFORAN ,MEPRENAL 20MG ,LASILIX متوسطة الاستعمال ، أما بالنسبة للحقن ENTAMICINE) (etc ...40 MG ATROPINE, DICYNONE,GENTAMICINE80MG) فهي قليلة الاستعمال ، وهذا راجع إلى نوع الأمراض المشخصة لفترات متغيرة.

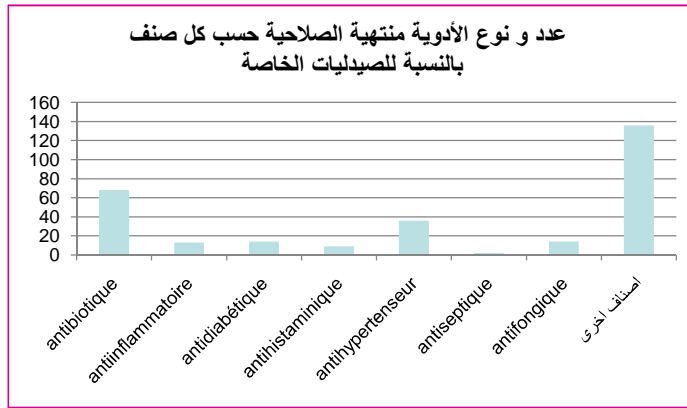
4- كمية الأدوية منتهية الصلاحية بولاية بشار:

1-4- الصيدليات الخاصة:

بعد عملية جمع قوائم الأدوية منتهية الصلاحية في جدول الموضحة في الملحق اتضح لنا أنها تتراوح ما بين سنتي 2005-2012 [18] .

(04): نوع الأدوية المنتهية الصلاحية حسب كل صنف

عدد نوع الأدوية المنتهية الصلاحية	
68	Antibiotique
13	Antiinflammatoire
14	Antidiabétique
9	Antihistaminique
36	Antihypertenseur
2	Antiseptique
14	Antifongique
136	



(02): نوع الادوية المنتهية الصلاحية حسب كل صنف بالنسبة للصيديات الخاصة

من خلال الأعمدة يتبين لنا أن صنف antibiotique أكثر الأصناف انتهاءً للصلاحية وذلك لتعدد أنواعه على عكس صنف antiseptique.

2-4- الصيديات العامة :

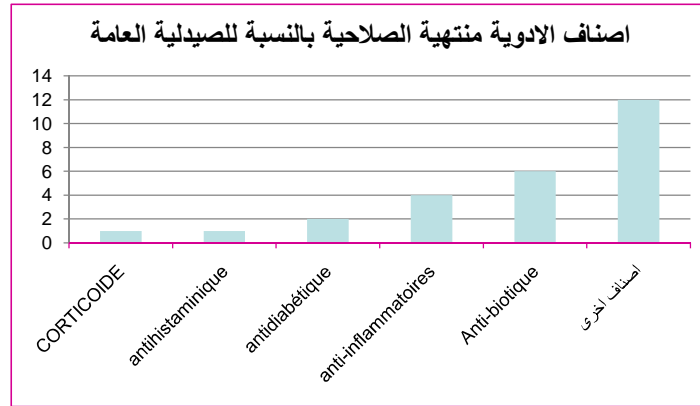
من بين 08 صيديات العامة تحصلنا على نتائج صيدلية واحدة الموضحة في الجدول رقم (05) نلاحظ أن كل من الأصناف (antidiabétique , anti-inflammatoire , antibiotique , corticoïde , antihistaminique) بالإضافة إلى أصناف آخر مثل (Prostate , Gynec...الخ) تحتوي على كميات معتبرة من الأدوية منتهية الصلاحية، إلا أن صنف (antibiotique) هو أكثر الأصناف الأدوية منتهية الصلاحية وذلك لكثرة أنواعه.

(05): قائمة الأدوية منتهية الصلاحية للصيدلية العامة

تاريخ انتهائه	كميته	شكله	صنفه	
2011/04	30		Bronchodilatateurs	BRICANYL
2011/04	50		gastro-entero	PRIMPERAN
2012/04	50		Antidiabétique	GLIMICARE 1MG
2011/12	90		Antidiabétique	GLIMICARE 4MG
2011/10	11		ANTIBIOTIQUE	LINCOICINE 600MG
2011/11	45		AIS	PRCORTYL 50MG
2012/01	50		anti-inflammatoires	NAREX 275MG
2012/01	20		Bronchodilatateurs	TALIN
2011/07	10		PSYCHIATRIE	DEPAKINE 200MG
2011/02	95			KETAFENE 1/5ML
2011/02	11			CARDIOPRIL 50MG
2011/05	19		Antihistaminique	TOTIINAL 1g
2011/05	13		Minéraux	CALPEROS 500mg
2011/05	16		PSYCHIATRIE	DEPAKINE 200MG
2011/05	17		Antihypertenseurs	LORAX 5MG
2011/05	50			ISOLVAN 2ML
2011/08	25		ANTIBIOTIQUE	OXYMED 250MG
2011/08	60		Antihypertenseurs	INDIKARDINE 40MG
2011/08	94		Antihypertenseurs	LOZAR 50MG
2011/09	50		PSYCHIATRIE	ZOLAMPINE 10MG
2011/09	40		CORTICOIDE	RAPICORT 100MG
2011/09	12		ANTIBIOTIQUE	AMOCLAN FORTE 500MG
2011/09	15		ANTIBIOTIQUE	ROXAMED 150MG
2011/09	60		ANTIBIOTIQUE	CEPHADAR FORTE 500MG
2011/03	50			ARAVA 10MG
2011/03	21		gastro-entero	NORMACOLE 61G
2011/03	18		Antidiabétique	INSUDAL RAPID 100MG
2011/03	19		Gyneco	EVAPAU 100MG
2011/06	16			Polysiane
2011/06	50		gastro-entero	CHARBON_ACTIVE 300MG
2011/06	24		gastro-entero	PEPTAC 300MG
2011/06	17		Minéraux	CALCIUM_SONDOZ 500MG
2011/06	16		gastro-entero	Trimé BUTINE 100MG
2012/02	182		gastro-entero	OPERAL 20MG
2012/02	57		Antiinflammatoire	KÉTOFEN 2,5%
2012/02	37		Antiinflammatoire	PIROXENE 0,5%
2012/02	49	كريمة	Antiinflammatoire	NIFLURIC 3%
2012/02	15		ANTIBIOTIQUE	AMPILINE 500MG
2012/02	20		Prostate	TADENAN 50MG
2012/02	40	قطرة العين		TRAVATAN 40MG
2012	80		Antihypertenseurs	CO APROSART 150/12,5MG
2012	30			ELUDRIL 55ML

(06): نوع الأدوية منتهية الصلاحية حسب كل صنف

	Anti-biotique	anti-inflammatoires	antidiabétique	antihistaminique	CORTICOIDE	
12	60	40	20	10	10	الأدوية

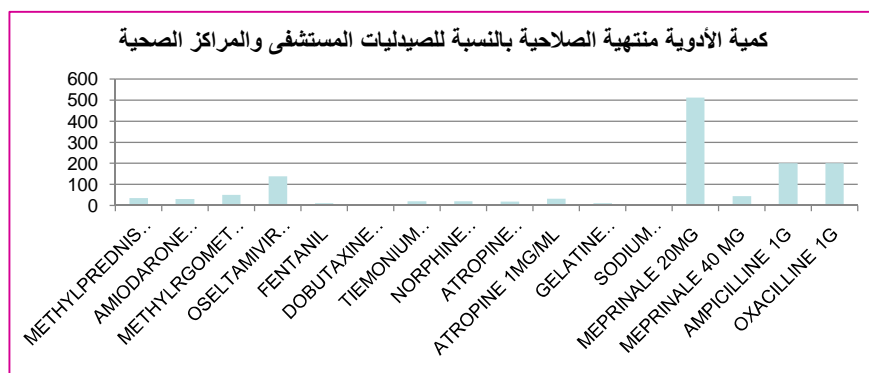


(03): نوع الأدوية منتهية الصلاحية حسب كل صنف بالنسبة للصيدلية العامة

نلاحظ أن كل من الأصناف (antidiabétique , anti-inflammatoire , antibiotique , corticoïde , antihistaminique) بالإضافة إلى أصناف آخر مثل (Gynec , Prostate...الخ) تحتوي على كميات معتبرة من الأدوية منتهية الصلاحية، إلا أن صنف (antibiotique) هو أكثر الأصناف الأدوية منتهية الصلاحية وذلك لكثرة أنواعه.

(07): قائمة الأدوية منتهية الصلاحية بالنسبة للصيديات والمستشفى والمراكز الصحية

الأدوية	صنفه	شكله	كميته	تاريخ انتهائه
METHYLPREDNISOLONE 20MG	Corticoïde		35	2011/03
AMIODARONE 150MG			30	2011/04
METHYLRGOMETRINE	Antihypertenseurs		50	2011/05
OSELTAMIVIR 75MG			138	2011/04
FENTANIL			10	2011/05
DOBUTAXINE 250MG/20ML			1	2011/05
TIEMONIUM METHYSUGFATE	Antispasmodique		20	2011/05
NORPHINE CHGORHYDRATE 1%			20	2012/01
ATROPINE 0,25MG/ML	Dilqtteur		18	2012/03
ATROPINE 1MG/ML	Dilqtteur		31	2012/03
GELATINE FLUIDE MODIFIER 30G/1G	Sérum		10	2012/03
SODIUM BICARBONATE 500ML	Sérum		5	2011/04
MEPRINALE 20MG	Corticoïde		512	2012/04
MEPRINALE 40 MG	Corticoïde		44	2012/04
AMPICILLINE 1G	Anti biotique		200	2011/10
OXACILLINE 1G	Anti biotique		200	2011/11
ADRINALINE 0,5			150	2011/07
ADRINALINE 0,1			80	2011/07
BICARBONATE 1,4			36	2011/04



(04): كمية الأدوية منتهية الصلاحية للصيديات والصحية

من خلال الأعمدة نلاحظ أن الأدوية (MEPRINALE 20 MG , AMPICILLINE 1G , OXACILLINE 1G) أكثر انتهاء للصلاحية وهي من صنف (antibiotique) لكثرة الطلب .
5- استفسارات على الأدوية غير المرغوب فيها لسكان ولاية بشار:
لقد وصل عدد استفسارات الأدوية غير المرغوب فيها في المنازل إلى مئة منزل تتراوح أعمارهم من 03 سنوات فما فوق ، فكان عدد أفرادها من 03 إلى 13 شخص ومن خلال هذه الدراسة لاحظنا تعدد الوصفات بالنسبة لعائلة في مدة قصيرة [19].

(08): عدد نوع الأدوية منتهية الصلاحية الموجودة في كل صنف

نوع الأدوية	anti-biotique	anti-inflammatoire	anti-fongique	antalgésique	
الأدوية المتبقية غير منتهية الصلاحية	223	187	54	196	145
الأدوية المتبقية منتهية الصلاحية	52	32	12	34	38



(05): كميات الأدوية غير المرغوب فيها بسكان ولاية بشار لسنة 2011

نلاحظ أن كمية الأدوية المتبقية من الوصفات غير منتهية الصلاحية أكثر من كمية الأدوية منتهية الصلاحية هذا دليل على عدم اخذ المريض للدواء لتكملة علاجه حسب الوصفة الطبية.

الخلاصة:

من خلال ماسبق اتضح لنا أن الأدوية منتهية الصلاحية الخاصة بالصيديات والسكان مصيرها الحرق أو التخزين أو الرمي في مجاري الصرف الصحية ، رغم أن الأدوية المستهلكة قدرت بأثمان باهضة إلا أن ثمن الأدوية منتهية الصلاحية في سنة واحدة قدر ب 70000.00 دينار جزائري خاص بصيدلية واحدة، أما بالنسبة لكل صيادلة ولاية بإشار فوصل المبلغ إلى 4760000.00 دينار جزائري. كما نلاحظ كذلك أن المضادات الحيوية هي الأكثر استعمالا والأكثر تعرضا لانتهاى الصلاحية وهذا راجع لعدم تسيير جيد للمواد الصيدلانية.