

الصحة العامة في مصر

ومبادئها الاساسية

بإيه جامع

بقلم الدكتور محمد خليل عبد الخالق استاذ بكلية الطب

زاد اهتمام الجمهور في مصر بمسائل الصحة العامة تبعاً للتطور الفكري الذي تناول جميع مرافق الحياة في أنحاء العالم عقب الحرب العظمى وقبلما يجد القارئ صحيفة من الصحف السيارة أو مجلة الا وفيها قليل أو كثير من المباحث الصحية وهذه حال تبشر بالوثوق من معاضدة الشعب للمشاريع الصحية والعمل على نجاحها النجاح الذي لا يأتي الا من اشترك جميع الهيئات في العمل له

ولكى يمكننا تقدير الحالة الصحية في بلادنا أو أى بلد آخر يجب درس ثلاثة أمور رئيسية (١) زيادة أو نقص عدد السكان (٢) معدل الافراد من حيث الصحة البدنية (٣) مبلغ انتشار الامراض المعدية

نظرة الى احصاء سكان القطر في ربع القرن الاخير تبين جلياً ازدياداً مضطرباً فقد كان عدد السكان في سنة ١٩٠١ ٩٠٠٠٠٠٠٠ تقريباً فبلغ في سنة ١٩٢٥ حوالى ١٤٠٠٠٠٠٠ وهذه حالة لا تتوفر في كثير من البلاد والزيادة في عدد السكان هي أهم العوامل الرئيسية في مقياس تقدم الصحة وهي بذاتها كافية للاطمئنان على حالة البلاد الصحية . أما حالة الافراد

الصحية فتليها في الاهمية فربما كانت زيادة السكان مضطردة ولكن الافراد ليسوا في نمو جسمهم وقوتهم كما يجب أن يكون عليه الاشخاص الاصحاء ويصعب في مصر تقدير حالة النمو الجسماني لانه لا يوجد معيار للنمو الطبيعي للمصريين وهو نقص يحسن تلافيه في أقرب آن ورغم عدم وجود هذا المعيار فانه يبدو للخبيرين أن أغلب سكان القرى في حالة تأخر جسماني كذلك يدل مبلغ انتشار الامراض المعدية وغير المعدية على حالة البلاد الصحية والاحصائيات المصرية عن تلك الامراض ليست من الدقة بحيث تعطى فكرة صحيحة عن أثر ذلك العامل الا أنه يمكن القول بأن الامراض المعدية على العموم منتشرة انتشاراً كبيراً اذا قورنت بالبلاد الاوروبية وأكثر ما يقلق بال الجمهور هو كثرة وفيات الاطفال عند مقارنتها بمثلها في الخارج فتبلغ نسبة وفيات الاطفال عندنا ٣٠٠ في الالف من عدد المواليد والنسبة في الأمم الأخرى كما يأتي

ألمانيا ١٩٢ في الالف

ايطاليا ١٤٢ في الالف

فرنسا ١١١ في الالف

انكلترا ١١٠ في الالف

أسوج ٧٥ في الالف

فيبدو لاول وهلة أن حالة الاطفال المصريين في درجة سيئة ولكن هناك عوامل هامة لا بد من تقديرها قبل الاخذ بظاهر تلك الارقام فاهم العوامل التي تؤثر في نسبة وفيات الاطفال في مصر هي :

١ — كثرة المواليد فكلما كثرت المواليد زادت الوفيات ففى عائلة ما تجد أن العناية التى ينالها طفل أو اثنان من والديهما تفوق كثيراً ما ينالهما لو كان لهما خمسة أو ستة أطفال خصوصاً اذا كان مورد العائلة المالى قليلاً

٢ — كثرة تناسل الطبقات الفقيرة فى الأمة وهؤلاء هم الذين لا يمكنهم بذل العناية الواجبة لتربية أطفالهم الكثيرين

٣ — جهل الأمهات بالمبادئ الصحية البسيطة خصوصاً ما يتعلق منها بتربية الطفل وهذا الجهل أكثر انتشاراً بين الطبقات الفقيرة كثيرة التناسل

٤ — موقع البلاد الجغرافى وارتفاع درجة الحرارة صيفاً مما يسبب انتشار الأمراض التى تودى بحياة كثير من الأطفال

فلو قارنا نسبة المواليد فى الممالك سالفة الذكر وكذلك نسبة الوفيات بالحالة فى مصر لوجدنا ما يأتى :

المواليد فى الالف من عدد السكان	نسبة وفيات الاطفال للمواليد
مصر ٤٤	٢٠ فى المائة
ألمانيا ٢٨	» ١٩
إيطاليا ٣١	» ١٤
فرنسا ١٨	» ١١
إنجلترا ٢٤	» ١١
أسوج ٢٣	» ٧٥

فيرى من ذلك أن الحالة في مصر سيئة ولكنها ليست بالدرجة المخيفة التي يراها المطلع على احصاء وفياتها وذلك لكثرة الهائلة في نسبة المواليد عندها ولكن يخشى أن تقل هذه النسبة كثيراً في المستقبل تبعاً لارتفاع مستوى المعيشة وكثرة مطالب الحياة كما يشاهد في اعراض الطبقات المتعلمة في مصر عن الزواج وسعى المتزوجين منهم في تقليل نسلهم

لذلك كان الوقت الحاضر خير زمن للقيام بحملة جديدة للمحافظة على حياة أطفالنا الكثيرين ومقاومة أسباب كثرة الوفيات ويتلخص ذلك فيما يأتي :

١ — تعليم البنات مبادئ الصحة العامة خصوصاً تربية الطفل حتى يكن أمهات عارفات بحاجات أطفالهن وهذا خير ضمان للمحافظة على حياة أطفال المستقبل

٢ — العناية التامة بتدريب مولدات أرقى من الطبقة الحاضرة وتعليمهن الطرق الصحيحة للعناية بالأم والطفل وقد بدأت مصلحة الصحة فعلاً بأول خطوة في هذا العمل بتدريب مولدات في عواصم البلاد واعطاء الناجحات منهن شهادة تسمح لهن بتعاطي الصناعة وبذلك يمكن المحافظة على الاطفال أثناء الولادة وفي الاسبوع الاول من حياتهم وهو الوقت الذي تكثر الآن وفياتهم فيه اذ تبلغ ربع وفيات السنة الأولى

٣ — تعميم المستوصفات ودور العلاج في انحاء القطر حيث تعطى في المستوصف ارشادات للامهات في كل ما يتعلق بصحة الطفل وكذلك يمكن اكتشاف الحالات المرضية قبل استفحالها وعرضها على الطبيب لاعطاء

العلاج اللازم ونجاح تلك المستوصفات يتوقف على حسن اختيار من يقمن بالعمل فيها حتى يستطعن استعمال الأمهات لزيارة المستوصف بانتظام لمراقبة نمو الطفل وليس الغرض من المستوصف أن يكون داراً للعلاج بل أن مهمته الأولى هي المحافظة على صحة الأطفال لأجلهم بعد اصابتهم

ويرى مما تقدم أن العناية بالطفل يجب أن تكون في مقدمة المسائل الصحية فإن ما يصرف من المال في هذا السبيل يربى على ما ينتظر الحصول عليه من المزايا الصحية الأخرى ويجب أن يعهد في المحافظة على صحة الأطفال إلى أخصائيين في هذا العلم ويجب أن يكونوا قسماً خاصاً في الإدارة الصحية بالقطر

وبلي العناية بالأطفال الاهتمام بتحسين طرق المعيشة على العموم وفائدتها لا تشمل الكبار فقط بل لها الأثر الطيب في حفظ حياة الأطفال أيضاً

١ — العناية بالمسكن : مما يؤسف له أن المساكن في القرى وفي المدن لا يعتنى بانتقاء موقعها ولا ببنائها فترى الشوارع ضيقة لا تثيرها أشعة الشمس ولا يتخللها الهواء الكافي فهي كثيرة التعاريج مزدحمة بالسكان وفي القرى يعيش فيها الحيوان إلى جانب الإنسان ونشعر كلنا بأن إصلاح حال المساكن ضروري جداً إلا أن دون ذلك مصاعب كثيرة وقد عنيت جميع الأمم بوضع نظام خاص لبناء المساكن سواء في المدن أو في القرى حتى تضمن ملاءمتها لسكنى الإنسان ففي إنجلترا مثلاً لا يؤذن أن يتجاوز ارتفاع البناء عرض الشارع الذي أمامه أي أنه إذا كان الشارع بعرض عشرة أمتار

فلا يقام بناء على جانبيه يزيد عن تلك العشرة أمتار وكذلك يراعى إيجاد النور الكافى بتحديد مساحة النوافذ تبعاً لمساحة الغرف وكذلك اتخاذ الاحتياطات لمنع تساق مياه الرشع على الجدران وأن يختار موقع المراحيض بكل عناية

وقد آن أن توضع فى مصر نظم خاصة لتخطيط المدن والقرى وتسن قوانين لبناء المساكن التى تستجد حتى يضمن تحسين الحال على ممر الأيام واندثار المباني غير الصحية بالتدريج وأظنكم جميعاً شاهدتم الخطوة الحميدة التى بدأتها جريدة السياسة بعمل مسابقة عن تصميم صحى لبيت قروى روعيت فيه الحالة الاقتصادية والاجتماعية للبلد ولو أن البيت الذى أقيم نموذجاً بالمرض لا يخلو من بعض العيوب الصحية كاقتراب المراض من مورد الماء وصغر النوافذ الا أنه لاشك مجهود نافع

٢ — العناية بماء الشرب : ربما كانت أكثر الامراض فتكاً بالانسان هى التى تنتقل عدواها بواسطة مياه الشرب التى لم يعتن بترشيحها او غليها قبل الاستعمال فالحمى التيفوئيدية والكوليرا والدوسنتاريا والبلهارسيا تصيب الانسان من المياه الملوثة ومياه النيل بعد جريه طول الوادى بين القرى والمدن مثلث بفضلات الانسان والحيوان مما يجعله غير صالح للشرب دون تنقيته وتهذيبه فلا بد اذن من ترشيح ماء النهر قبل استعماله بواسطة الحكومة أو مجالس المديرىات اذ لا يمكن الاعتماد على الترشيح بالمنازل أما مياه الآبار المفتوحة فهى عظيمة الضرر اذ تتسرب جميع القاذورات اليها بواسطة الدلاء المستعملة لاستخراج مياهها ومن الصالح العام أن تردم جميع

تلك الآبار وقد قلت فعلا في الوقت الحاضر في المدن أما الطلمبات الحثبية فهي مورد جيد للمياه اذا أحسن اختيار موقعها وكانت بعيدة عن موقع المراحيض وخزان القاذورات اذ أن تلك المواد تتسرب مع مياه الرش في باطن الأرض فتلوث ماء الطلمبات القريبة منها ونظراً لضيق المساكن فإنه يصعب اختيار مكان لائق لوضع الطلمبة على بعد كاف من المراحيض والخزانات ولذلك فإنه من المستحسن في القرى الصغيرة التي لا يمكنها القيام بمشروع خاص لترشيح المياه أن ينتخب موقع خارج البلدة لوضع الطلمبات به واعداد خزان للمياه يأخذ الأهالي منه حاجتهم ومما يدعو الى السرور أن كثيراً من البلاد قد وجدت بها مرشحات لتنقية الماء وتوزيعه على السكان ويجدر أن تعضد هذه المشروعات بقدر ما في الامكان

٣ — اقامة المراحيض الصحية وصرف الفضلات : لا نبالغ اذا قلنا أن التقدم الصحي في أوروبا وأمريكا وسلامة الجيوش العظيمة التي جمعت بملايين إبان الحرب العظمى من كثير من الاوبئة انما يرجع الى العناية باقامة المراحيض الصحية أولاً وانتقاء موارد الشرب ثانياً ولادراك أهمية ذلك أذكر لكم أنه قبل تقدم وسائل الوقاية الصحية فقد الجيش البريطاني في حرب الترنتفال بسبب عدوى الحمى التيفودية التي تنتقل من المواد البرازية أكثر مما فقدته في ميادين القتال

وأن منازل القرى في مصر خالية من المراحيض يبرز سكانها في الخلاء بالقرب من مجارى المياه فيلوثونها وتنتشر بذلك عدوى الامراض الخطرة والقليل من المنازل التي بها المراحيض تجدها مبعثاً للروائح الكريهة لقلة

العناية بها ولا اتصالها مباشرة بالخزان فيخرج منها دائماً الغازات ويتربى فيها البعوض والذباب واختيار المرحاض الوافى بالشروط الصحية مع ملائمتها لمنازل القرى وعادات سكانها مع مراعاة الاقتصاد من الامور الدقيقة التي لم تدرس بعد درساً كافياً وهي تدعو الى العناية المستعجلة في الوقت الحاضر ويحسن تشكيل لجنة من الخبراء في مختلف الاعمال التي لها علاقة بهذا الموضوع كالصحة والزراعة والرى والمباني وطبقات الأرض لدرسه فنياً ووضع أنموذج صحى لتعميمه في القرى ولا تأخذكم الدهشة اذا قلت لكم أنه اذا توفقنا الى تعميم المرحاض الصحية بالقرى لدفعنا خطر كثير من الامراض ورفعنا مستوى الصحة بالبلاد الى درجة لا يمكن تقديرها

والطريقة المثلى للتخلص من فضلات الانسان هي تصريف تلك المواد بواسطة المجارى العامة لذلك يجب أن يعنى بتعظيم هذا المشروع كلما أمكن ذلك ويجب التنبيه الى الخطأ الشائع في مصر من انشاء مزارع عند نهاية المجارى للتخلص من الفضلات تزرع فيها أنواع الخضروات والفواكه التي يأكلها الانسان وكذلك تحضير السماد وبيعه للمزارعين والغاية من كل ذلك استثمار المزرعة الى أقصى حد ممكن مع أن المزرعة لم توجد الا للتخلص من فضلات الانسان لا أن تكون مصدراً لتقل العدوى واعتبارها مشروعاً اقتصادياً

٤ - مراقبة المأكولات وبيعها

ان المأكولات وخصوصاً ما يعرض منها في الاسواق عرضة للتلوث

وتقل كثير من الامراض من أيدي العمال الذين يتداولونها الى أن تصل الى المشتري فيجب مراقبة تحضير تلك الاصناف مراقبة دقيقة ويلزم أن ينتبه الجمهور الى أن عليه واجب كبير في تلك الرقابة بالاقبال على المحال التي تعنى بنظافة معروضاتها وأغلب الحكومات وضعت القوانين الشديدة لمراقبة المأكولات ومعاينة من ينش المواد المهمة كاللبن والجبن والزبدة واللبن والزيوت والعيش والخبز ولكن للأسف تقف الامتيازات الأجنبية عقبة في التسوية بين الاجانب والمصريين في العقوبة

٥ — مقاومة الامراض

١ — الامراض الوبائية : يرجع انتشار الامراض الوبائية الى العيوب التي اشرنا اليها في المسكن والمأكل والمشرب ولذلك نبذل عناية كبيرة في الاستعداد لمقاومة تلك الوبئة كلما ظهرت بالبلاد ومما يزيد في المصاعب التي يواجهها القائمون بهذا العمل عدم تعاضد الاهالي والاطباء الخصوصيين لهم بالتبليغ عن الاصابات بتلك الامراض ولذلك كان المرجع المعول عليه هو ظهور كثرة في الوفيات في جهة ما ورغم هذا التقصير فان النجاح في إيقاف تيار الوباء بعد انتشاره مما يدعو الى الاعجاب بعظم المجهودات التي يبذلها الاطباء الشبان الذين يشغلون اقل المناصب في مصلحة الصحة اعني اطباء الوبئة ولا يتسنى تقدير ذلك المجهود الا لمن رأى هؤلاء الشبان في القرى النائية يعملون بكل همة داخل خيام لا تقيهم من شدة الحر صيفاً ولا من برد الشتاء — ولكن تلك المجهودات لا داعي لها اذا تم اصلاح الحالة

الصحية على الوجوه التي سبق الإشارة إليها

ومما يؤسف له ان الاعمال التي تبذل في مقاومة الاوبئة اعمال ذات صبغة وقتية لا بد من تجديدها كلما ظهر المرض

واهم طرق مقاومة الاوبئة في مصر هي عزل المصابين ومراقبة المخالطين لهم فيقيم المصابون في خيام أو عشش تقام خارج القرية لا تتوفر فيها راحتهم وعلاجهم كما وان الاهالى يرون غضاضة شديدة في نقل مصابهم الى تلك الاماكن وقد بدأت حركة مباركة في انشاء مباني خارج بعض القرى لتكون معزلا صحيا يستعمل وقت ظهور الاوبئة فيجب أن يكثر في انشاء مثل هذه المعازل

والمكلف بمراقبة صحة الاهالى في القرى والتبليغ عن ظهور الامراض المعدية بها هو حلاق الصحة وهو يقوم بهذا العمل بلا اجر وليس من الصالح أن توكل هذه المهمة الخطيرة الى شخص يجهل مسؤولية عمله ويعتمد في معاشه على ما يجود به الاهالى عليه لذلك هو بين عاملين إما القيام بواجبه فيغضب الاهالى وإما ارضاء الاهالى فيهمل واجبه فيجب أن يختار لهذا العمل اشخاص مدربون على الاعمال الصحية مسئولون أمام الاطباء الصحيين عن تلك الواجبات ويكفى أن يناط شخص واحد بمراقبة الحال في جملة قرى متقاربة

وتوكل العناية بالمرضى وتطهير المنازل الموبوءة الى ممرضين يعين اغلبهم من أهالى القرى وليس عندهم أقل دراية بهذه الواجبات ومن الصعب

مراقبتهم في تنفيذ الاعمال المطلوبة منهم ولاهمية اعمال التمريض والتطهير
يتحتم تدريب اشخاص خصيصين لذلك يمنحون اجوراً كافية حتى يضمن
قيامهم بواجبهم خير قيام وعدم التفريط فيها لقليل من الدرام تعطى لهم

ب — مقاومة الامراض المتوطنة

هناك امراض خاصة بمصر تصيب السواد الاعظم من السكان واعم
تلك الامراض البلهارسيا والرمد الحبيبي والانكلستوما والبلاجرا والملاريا
ونظراً لأهميتها الخاصة بمصر وعدم العناية بالبحث فيها في الممالك الاوروبية
لقلة انتشارها هناك يتحتم على القاصدين بالشؤون الصحية في مصر
الوقوف على أسباب تلك الامراض وطرق انتشارها وعلاجها ومعرفة خير
الطرق لمعالجتها

وقد بدأت في مصر حملة واسعة النطاق لمعالجة امراض الميوز ومرض
البلهارسيا والانكلستوما ولمقاومة الملاريا ورجو أن تتناول العناية باقى
الامراض المتوطنة ليس بالعلاج فقط بل بالاستقصاء العلمى لجمع المعلومات
الصحية وعمل الابحاث الفنية التى يبنى عليها الاساس الصحيح فى مقاومتها

ج — العناية بمقاومة الامراض السرية بنشر المعلومات عنها وتسهيل

علاجها ومقاومة البغاء وبيوت الدعارة

٦ — معالجة الامراض واسماف المصابين : ان عدد الاطباء فى القطر المصرى قليل بالنسبة لمجموع السكان وزيادة على ذلك فان معظم الاطباء يقيمون فى المدن الكبيرة وعواصم المديرىات وتخلو منهم مساحات كبيرة

يسكنها كثيرون من السكان في قرى مختلفة فلا يحظى هؤلاء القرويين باستشارة طبية الا بعد قطع مسافات طويلة وتكبد مشاق ونفقات كبيرة وقد آن الاوان لتشجيع الاطباء الحديثي العهد في فتح عيادات في الجهات النائية عن البنادر وزيارتها بانتظام نظير اعانة مالية تتفاوت بتفاوت الاحوال أما المستشفيات العامة والرمدية والخاصة بعلاج الطفيليات فقد زادت في السنوات الاخيرة زيادة مضطردة وتبارت مجالس المديرية والهيئات الخيرية والافراد في الاكثار منها ولكن ينقص تلك المستشفيات ركن هام من اركان نجاحها وهو ايجاد المرضين الاكفاء للقيام بالعمل فهم الوسطة المباشرة بين الطبيب والمريض فالهم يوكل الاعتناء بالمريض والقيام بحاجياته واعطائه الادوية في المواعيد المقررة وملاحظته ملاحظة فنية كالخذ حرارته وعد نبضه وقياس افرازاته وغير ذلك وليست الطبقة التي يختار منها هؤلاء الاشخاص ولا المرتبات التي تمنح لهم كفيلة بقيامهم بتلك الواجبات على احسن حال والمرضون الحاليون هم نكبة المستشفيات ولو أن بينهم عدد قليل تتشرف بهم مهنتهم ويرجى أن تكون المدرسة المزمع انشاؤها لتخرج مرضين اكفاء نواة لمشروع نافع واسع النطاق كاف لسد حاجة البلاد وحيداً لو عهد بالتمريض الى فنيات متعاملات فهن خير من يقوم بهذا العمل الانساني

٧ — التعليم الصحي : ليس القصد من تعلم الطب هو علاج الامراض بل انه يرمى الى غاية اسمى من ذلك وهي مقاومة الامراض والمحافظة على صحة الشعوب وقد تقدم علم الوقاية الصحي تقدماً سريعاً في السنوات

الآخيرة بحيث لا يتسنى للطبيب أن يلم به علاوة على قيامه بواجب العلاج وقد عنيت جميع الأمم الرافية بوضع أعمالهم الصحية في يد أطباء متخصصوا لتلك العلوم وكرسوا أوقاتهم لها وللأسف لم تبدأ مصر باقتفاء أثر تلك الأمم في هذا الطريق فاطباء الصحة عندنا يقومون بالكشف على حوادث البوليس وتقديم التقارير الطبية السريعة والتفتيش على الأعمال الصحية ومقاومة الأوبئة علاوة على عملهم الخاص بمعالجة المرضى وهذا ولا شك لا يمكن لاي فرد اتقان القيام به لانها اعمال تحتاج الى ثلاثة اطباء احدهما خاص بحوادث البوليس والكشوف الطبية الشرعية والثاني طبيب صحي يصرف كل وقته في رقابة الشؤون الصحية العامة من مراقبة الأوبئة والوفيات والأعمال المضرة بالصحة وتنفذ الأعمال الصحية بالقرى والثالث طبيب معالج لا داعي لان يكون موظفاً بالحكومة اذا كان هناك اطباء خصوصيون وتنفيذ هذا المشروع يحتاج الى انشاء معهد خاص يتلقى فيه الاطباء الذين سيختصون في الأعمال الصحية العامة الدروس اللازمة

ومما تقدم يتلخص الإصلاح الصحي الضروري لبلادنا اجمالاً في النقاط الآتية مرتبة بقدر الامكان بحسب اهميتها

١ — نشر التعليم بين طبقات الشعب حتى يكون عوناً في تنفيذ كل ما يتعلق بالصحة العامة قادراً على الانتفاع بالوسائل والمعاهد المخصصة لخدمة الجمهور من الوجهة الصحية

٢ — تعليم البنات والامهات طرق العناية بالأطفال

٣ — إيجاد تشريع خاص لاقامة ما يستجد من الابنية بطريقة صحيحة ومراعاة ما يلزمها من الملحقات الصحية كالمراحيض وغيرها

٤ — العناية بمياه الشرب وتعميم مشروع توزيع المياه الصالحة للشرب في البلاد

٥ — انشاء وزارة للصحة يتولى وزيرها درس احتياجاتها ويكون له من التفويض ما يضمن تنفيذ مشروعاتها والحصول على الاعتمادات اللازمة لذلك ويضم تحت ادارته المجهودات الصحية المتفرقة التي تقوم بها مختلف الوزارات كالبليات والاقسام الطبية بوزارة المعارف ومصلحة السجون وانشاء الاقسام الجديدة الآتية

١ — قسم للمنايا بالاطفال ومراقبة المستوصفات ودور العلاج الخاصة بهم
ب — قسم للاحصائيات الصحية يقوم بجمعها وترتيبها لانها مقياس الصحة العامة والضابط لاعمالها والمرشد الى نقط الضعف فيها

ج — قسم خاص للأمراض المتوطنة عظيمة الانتشار في القطر المصري للقيام بدرسها ومعالجتها والبحث في طرق مقاومتها

٦ — قصر الاعمال الصحية في مراكز القطر على اطباء اخصائيين في مسائل الصحة العامة يكرسون كل وقتهم لها

٧ — انشاء معاهد لتدريب العمال الذين يقومون بالخطوة الاولى في مختلف الاعمال الصحية مثل حلاقى الصحة في القرى أو من يقوم مقامهم والمرضى والمرضات والقابلات وعمال التطهير والمساعدين الصحيين

٨ - التغلب على عقبة الامتيازات الاجنبية في وضع القوانين الخاصة بالمسائل الصحية وجعل تلك القوانين نافذة على جميع سكان القطر ووضع العقوبات الشديدة لتكون رادعا للمخالفين خصوصاً فيما يتعلق بفش المأكولات وبيع المواد المخدرة والتسهر على الامراض المعدية وتعاطي صناعة الطب بغير حق

والقيام بتنفيذ تلك الاقتراحات يتطلب عدداً كبيراً من الاطباء الاختصاصيين ومختلف العمال الفنيين مما لا يتيسر اعدادهم في وقت قصير لذلك لا بد من السير فيها بالتدرج تبعاً لوجود الرجال الاكفاء فانه يحتمل أن يكون الاسراع في تنفيذ هذه الاقتراحات على نطاق واسع مدعاة الى اسنادها الى قليلي الخبرة الذين لا يحسنون القيام بتنفيذها على خير الوجوه فائناً لسنا بحاجة الى بيان خلاب عن مشروعات صحية متعددة فهي معروفة لكل من له دراية بالصحة العامة ولكننا بحاجة الى عدد كاف من الرجال القادرين على ضمان نجاحها وعلى العمل باخلاص في تنفيذها والى شعب يعضد هذه المشروعات ويستثمرها الى أقصى حد ممكن .