而して第二圖E中のeは、本器の裏面を示すものにして、此部には度目矯正表を挿入し、且、上面をセルロイド板にて覆ひ、汚染を防止しあり。

二、使用法

先づ第一圖A中のaの蓋を開き、第二圖Dの如く體溫計を挿入し、然る後、第一圖cの如く閉ぢ、次にbなる誘導装置を用ひてdより水銀槽部を押出し、其の儘使用するものなり。而して使用したる後度目を讀取し、誘導装置を引上げ、次に水銀槽を振下げ、所定の位置に納む。本器は以上の如く極めて簡單に使用し得るものにして、從來の如くサックよりの出し入れに際し或は水銀槽部の振下げに際し、破損を若干防止し得べしと思考せらる。

三、所要の經費

一箇約參拾錢を要するも、一時に多數を注文せば二、三割は安價に購入し得べし。(東京第二衛戍病院に於て認む)

外科器械に對する規格統一法の應用

Harry S. Warfield Superintendent,
St. John, S. Riverside Hospital, N. Y.

過去數年來規格統一に對する一般の注意は漸次高まつて來たのである。米國政府に於ても本運動の達成に關しては、各製造家を督勵し、其の研究につきあらゆる費用を投ずるを惜まざる意氣込である。一方各設計者、製造家及販賣業者も亦其各専門に於ける本問題の解決に多大の勞力を惜しまず努力しつゝあるのである。

日々多種多様の器具を要する大工場又は大病院の如きは此の規格統一の實現の一日も早からん事を切望するのである。

多數の形式のものゝ中、何れが最良にして、又適當なものであるかその疑問は誰しも懐くところである。一の工場に於て適當と認むるもの、必しも他の歡迎するところとならず、其の使用上の習慣と用法とにより、遂に驚く可き多數のものが産れ出た譯である。

余は數年間非常に多くの不必要なものに不要の費用を拂つた事を経験して居る。勿論或る品種にありては規格を統一することの全く不可能なものもある。然し余は此の問題の解決には決して失望はしないのである。

醫科又は外科用材料の名の下に生産された、藥品類、又は際限もなく多數の品目の規格を夫々統一することは現時の病院にとりては誠に厄介にして、困難な問題の一つである。然し其の一部のものでも、少くも此の問題を解決するに要する充分な時間と、考慮が費されるならば、此の解決は敢て難事ではない。唯此の問題の困難とするところは、統一された器具、器械が醫師により満足を以て迎へられるか否かにあるのである。

此の實行は、統一された器械例へば、止血器、鋏、扁桃腺鉗子等に就き標準品を作製することにより行ふ事が出来る。一體各病院の醫師は其の各好むところに従ひ夫々異なる選擇をなす習慣がある。事實市上には多數の種類があつて、當病院ですら、其の考案者の名により知らるゝものゝ四種や五種の止血器を使用して居る。此の上複雑なことは若干の製作者によりなされた些細な構造上

の改作である。

病院が手術室に於て、日常の手術には不要なものを標準品として持つか、又は購買掛或は手術室器械係が保管して置くのでなかつたら、器械の購入度毎に異つた型のもが入つて來ることになる。無論此の事は望ましい事ではないが實際已むを得ないことである。是等の相違は器械の全長、追齒、嘴部の形狀、嘴部鋸齒の深度、齒部の形狀、刀類の硬度等吾人の日常知悉せる事項である。

是等僅微の相違のため、數年間に手術室に多數の難多な器械が集積し、醫師が助手及器械係看護婦に例へば鑷子を要求した場合、數分前同一手術に用ゐたものと多少共異つたものを渡され、これがため手術をして往々不満足ならしめたこともあるのである。

是等の點に鑑み、余は此の問題を解決すべく、數年來醫師幹部、手術室器械係等との連繫を密にし仕事をなしつつある結果、今日では最良の品質のものにして、一定の型の器械を醫師が使用することゝなつた。

余は先づ外觀不體裁ならざる一の木製容器を製作せしめ、其の前面は硝子戸とし、背面はベークライト板とな

し、之に數十箇の金屬製鉤を取付け、此の中に手術室にて日常使用する器械を掛けるのである。又本器には引出を附し、カテーテルの如きゴム製品其他鉤に掛けることの出来ないものを、其中に格納する様にした。

本器は常に一定の場所に掛け、器械には一定の番號を附した上、寫眞に撮つた、其の寫眞の裏面には器械の番號と病院規格統一により採用した名稱を記入した紙片を貼付したのである。

本器の目的たる、醫師及看護婦をして、器械を常に實見せしめるため、従つて新要求には該標準品と其の品質、形狀等を全然同一ならしむることが出来たのである。

器械類の規格統一には、尙重要な經劑的意義があるのである。病院が或種の型の器械若干ダースを必要とするとき、何人かの商人に對し入札を行ふものである。此の際 6 $\frac{1}{4}$ inch Ochsner 鑷子、又は 5 inch Mosquito 鉗子、或は覆布鉗子等或其他のものにて單に其の名稱により容易に判明すべき物の場合には、標準に合するものを最低にて購入することは容易である。

尙其他の利點は、購入に際し各器械の規格に就き各別に説明するとき、器械は前記標準品にあるものと全く同一のものたるを購買係が商人に單に説明すれば容易に目的を達するのである。

他の容器が外科用小硝子器具、注射器、針等の標準品を容れるため準備中である。斯くして標準品が決定されるや、漸次追加し、又は改正増減する等は甚だ容易な事項である。此の事は病院事務簡捷のため極めて都合良く又醫師にとつても一層便利となつたのである。

醫科器械又は他の器械類の統一とこれとは病院、製造業者雙方に有益なることを余は固く信するものであつて、之に述べた私の考は從來再々米國醫學協會がなした此の問題に關する提案と同一意見である。

(The Modern Hospital No. 1, 1936)