

بالإيجاز العلمانية

عجائب الجراحة العصرية أو الموضع الكهربائي

المشعة المتعاقبة . وهي التي تتولد من مرور التيارات الكهربائية السريعة التذبذب في الجسم البشري ، فكأنها وسيلة صناعية لرفع حرارته الأصلية بضع درجات

ولذلك يوضع قطبان كهربائيان كبيران على جانبي الضو المرع علاجاً ، ابتغاء جعل تأثير التيار الكهربائي يشمل أكبر مساحة ممكنة وتتمثل الآن النتائج الأولى لذلك

الاختراع في جميع أنحاء العالم لقرضين : أولها البضع ، وثانيها تجريد الدم . وما زال السلك الرفيع مستملاً كالبضع وذلك لتوليد هذه الحرارة الموضعية الشديدة التي تذيب حالاً اللحم البشري من تحتها دون حاجة إلى الضغط فيستطيع الجراح القيام بالبضع بكل دقة واتقان ، ولا يصعب عليه الوصول بسلكه الباضع إلى أية نقطة في الجسم ، إذ هو يتحرك من نحي ذلك السلك لكي يلف حول الزوايا . وفي وسعه أيضاً أن يحمله على شكل عروة تُسلف حول قاعدة زائدة بطنية أو نامية سرطانية فيصاقلها من موضعها في دقائق ممدودات . حالة إن البضع للألوف يشترق ساعات في أعمال طليقة ربما يتعبها الحظر . وأفضل من كل ذلك أن الجراح يضع الضو دون أحداث ترف في دمائه على الإطلاق ، إذ حرارة الموضع الكهربائي تطلق أطراف كل عروق تمر به اغلاقاً محكماً . والمرور أن خطر ترف الدم كثيراً ما كان عتية كأداء تحول دون

ما من شك أن الخوف عدو أزرق للجراح . وقد غير العلم الحديث السميات الجراحية القديمة ، بقدر ما غير ما سمسون بالكودوروفورم ، إذ حوّلها من حرارة بشرية إلى عمليات خيفة وذلك بفضل المرققات المتحدرات وأعظم الإصلاحات التي أدخلت على الجراحة ، سرعة الاستئناء عن موضع الجراح ذلك أندي طالما كان رمزاً للفرق ، بل كثيراً ما كان يقضي على المريض ، عوضاً عن أن يكون سبباً لإطالة حياته

أما الآن ، وقد زال موضع الجراح وحل محله انشراط الدياترمي Diathermie káife وهو معجزة الجراحة العصرية ، فقد غدا الجراحون يضعون أعضاء الجسم المختلفة بالتيار الكهربائي وصارت العمليات الجراحية المتخصصة التي كانت مستحبة عليهم منذ عشر سنين ، من الهينات وتيسر لهم سبر الجسم البشري ، والتوغل في زواياه الخفية ، التي لم يكن المشراط المألوف ليقتها ، يقوم الجراح بوضع ما شاء بلا وجل من ترف الدم من طوائف العروق ، فيتاح له أن ينجز في بضع دقائق ، دون استعجال ، ما كان يشترق عمله ساعات مع ما كان يقبضه من ضرر محقق . ومن العجب أن الجراح يأتي ذلك العمل بأجمعه دون أراقة قطرة دم واحدة من مريضه والمشراط الدياترمي ، ثمرة يدعة مباشرة من نمار الكهربائية العلاجية التي تولد الحرارة

فالطراح يضبطه التيار السريع التذبذب ،
 واستخدامه المشروط المنتهي بالزر ، وينظم توليد
 حرارة في عضو الانسان تكفي لتجفيف أية
 نامية وذلك باللماسة دون غيرها . وتسمى تلك
 العملية عملية تجفيد السم

ومن سبق الحوادث التبريد الآن بمصير
 ذلك المخترع (بضع الرأه) العظم في جراحة
 السرطان ولكن المعروف أنه سيقبلها رأساً
 على عقب ويسهلها ويجعلها خالية من الخطر

المسك الطبيعي وصافته - والملح الصناعي وتركيبه

(أي لا قرون لها) إلا أن تذكره أياً بأحدتها بارزة
 نحو الأسفل ، من الفك الأعلى وبذئبك التايين
 يدافع الذكر عن نفسه إذا حاجة حيوان آخر
 ويمكن ظي المسك السبول المرتقة في
 آيا الوسطى (كما تقدم القول) . ومن طيبة
 ظباء المسك أنها تعيش فرادى ، وقبلاً ترى
 أزواجاً . ولا تسرح قطناً لأنها شديدة
 الوجع ، ولذلك تعلق ليلاً في الغالب . وصعوبة
 النومها تصاد بالفخاخ . ويبلغ طول الظبي
 الكامل النمو ثلاث أقدام وارتفاعه عند
 كتفيه ٢٠ عقدة وألوان ظباء انسك مختلفة
 ولكن أكثرها اسمر ضارب الى انشبهية أو
 الصفرة ونصفها السفلي ضارب الى الياض

ولا يوجد المسك إلا في جسم ذكر
 الظباء ، وذلك في كيس يبادل حجم البرقالة
 الصغيرة جداً تحت السطح السفلي لبطنه .
 ويحتوي كل كيس على أوتية واحدة أو أكثر
 من المسك الخام ويكون لونه رتوانه جيتتر

اجراء العمليات الجراحية الضرورية للحياة
 في كثير من اعضاء الجسد التي يحدث بها طوائف
 من البريق . فأضحى ذلك الخطر في خبر
 كان . إذ تم العمليات الآن بلا خطر ،
 وذلك في السكد والمنع وغيرها . والميزة الأخرى
 العظمى للمشرط الكهربائي ، تسببه معضلة
 كبرى من معضلات الجراحة وهي استئصال
 التوامي السرطانية والاورام المتأصلة في الجسم
 البشري وأنه قد انشأ وسيلة اصطلاحية للعلاج

قالت دائرة المعارف الانكليزية الحديثة للطلبة
 الطيوب نوعان أصليان ، وهما الحيواني
 والثباتي . وأعظم الطيوب الحيوانية المسك .
 وهو مادة سمرء ضاربة الى الحمرة ، توامها
 كقوام عسل النحل ، وتستخرج من ظبي
 المسك ، الذي يقطن بهضاب آيا الوسطى .
 والمسك عطر قوي يدوم زمناً طويلاً ويكسب
 شفاء لكل ما يلامسه أو يجازره حتى الفولاذ
 الصقل إذا ادخلته في دابة مع المسك ، واغلقها
 عليه ، ا اكتسب الفولاذ رائحة المسك الذكية
 وتمزج العطور المختلفة بمقادير طفيفة من
 المسك ، لكي يكسبها خامية دوام الشذا الذي
 تحفه إذا بنيت محضاً . واسماؤه باعظة جداً ،
 وذلك لتدرة وجود الحيوانات التي تنتجه

وبدلتنا التاريخ على كون ظبي المسك يصاد
 من اقدم الدهور ابتغاء الحصول على مادة المسك
 الذكية الزرائحة جداً . ويختلف ظبي المسك عن غيره
 من فصائل الظباء ، يكون ذكوره وأناته جاء

تمرر داخل كيس خضر ثم يخرج بغير أسرة ،
وأخذه ناسا أخضر ، وهي صلبة جنية ،
رسمة الفاس ولونها أسمر مائل للسواد ، وتأتي
التجر داخل أكياس مختلفة الألوان وأجوده
سك التونكين ويبيع مك سيريا ، والاول يأتي
من الصين والثاني من البنجار ، وهو شبه عام
ونظم للدورة والوظائف النصية ، ومضاد
للتشنج في الهستيريا ، والصرع والربو التشنجي
وقد أصبح استعماله مقصوراً على دخوله في
الاطياب والروائح والتعطير

وقال الفيروز آبادي في قاموسه المشهور :-
السك مقوم للقلب ، مشجع للسوداوين
نافع للحفقتان والرياح القليظة في الامعاء
والسوم

وجاء في معجمي المصباح النير ومختار
الصباح :- السك طيب معروف وهو قاسمي
سرب ، وكانت العرب تسميه المشوم وهو
عديم الفل الطيب ولهذا ورد خلوف^(١) ثم
الصائم عند الله ، اطيب من ريح السك - ترغياً
في ابقاء اثر الصوم

وورد في أحدث المجلات العلمية الانكليزية
ما يأتي :- السك أعظم أنواع الطيرب
الطبيعية وأفضلها ويبلغ ثمن الرطل من السك
التي ٨٠٠ جنيه انكليزي ، ولشدة غلامه وندرة
وجوده شرع العلماء في تركيه زكياً كيميائياً
من زيت الخروع

شبهين بهما في «السكوت» اذ ين السك بمسحوق
الزنجبيل ، ولما كان شدة السك قوياً جداً ونابهاً
أصبح مزج العطور الاخرى به ضرورياً
احتفاظاً بذلكه ورائحتها ، والسك من أعظم
اصناف التجارة في قارة اسييا جمعها

وقال العلامة القزويني في مؤلفه القديم
المشهور :- أما طباه السك فآها كطباء بلادنا
الآن لها نابين ، خارجين من الفم كالليل.
وربما صيدت والسك في سرتها غير ناضج وتكون فيه
زهومة ، وشبه مثل النار ، اذا قضت قبل
الادراك فآها تكون ناقصة الضم والرائحة .
وأجود السك ما ألفاه التزال وذلك أن الطبيعة
تدفع مواد الدم الى سرتة فاذا استحك
الدم فيها ، ونضج ، يجمع من ذلك اربعة
(عقدة) وحكا في سرتة ، فيخرج حينئذ الى
صخرة حادة فيحك بها مقدماً بذلك ،
فتنجز المادة حينئذ وتسيل على ذلك الحجر
كالتجار الخراج والدمامل اذا لم تنجز ، فيجد
التزال يخرجها لثة ، والناس يجمعون مراعيها
في الجبال ، فيجدون ذلك الدم ، قد جف على
الصخور ، فيحملونه ويدعونه في نوافج (اوعية
السك) معهم مدة لذلك ، فهذا هو اصل السك
الذي يستعمله ملوكهم وبهادونه فيها بينهم

وجاء في الكتاب المسمى تذكر ابن
ارمانيوس (وهو طائر ارمانيوس اتدي
الصيدلي المصري الشيخ الشور) المطبوعة
بالقاهرة سنة ١٩٢٢ على السك ومنافعه ما يأتي :-
السك مادة حيوانية يحصل عليها من غزال السك

(١) الخلوف الاسم من خلف ثم الصائم ، تغيرت
واحدة وكذا الدين والظن ان تغير منه او ربحه

أوانه نطبخ منه الصلب العريم الصراً

Stainless Steel

لاخترانه عرضاً. وذلك أنه كان يحرب ذات مرة
اتاج فولاذ من نوع جديد إذ أضاف إلى إحدى
طبقات الفولاذ ١٤٪ من الكروم، فكانت
تلك النسبة تزيد على المعتاد مزجها بالفولاذ،
من قبل، فاسفرت نتيجة العملية عن عكس ما
كان يتوقسه، ولذلك أُلتي الفولاذ الناتج منها
قصباً، في إحدى زوايا معمله الكيماوي

وأفق بعد أسبوعين أن مرأحداً أعوان بربري
بذلك الفولاذ النبذ فرآه ما زال محتفظاً بلسانه
مع انقضاء تلك المدة عليه معرضاً للتقلبات الجوية
فلم يسه الأتوجه نظر رئيسه إلى تلك الحقيقة
الدهشة. فواصل المخترع تجاربه في الفولاذ
حتى أيقن أنه لا يستهدف للصدأ ولا تؤثر
فيه الحوامض. ومن ثمة اعترف العلماء بذلك
النوع الحديث من الفولاذ وأدركوا منافسه الجليبة

أدخل الصلب الذي لا يصدأ منذ فصل
الربيع لهذا السن (١٩٣٩) في صنع طايفة
من أدوات الطبخ في أميركا ويصنع جسم الأتاء
من ذلك الفولاذ العديم الصدأ، لأنه نظيف
جداً كالزجاج، ومثين، جميل المنظر، يقاوم
حوامض الاغذية وقلوياتها. وتلبس قاعدته
بالنحاس الاحمر بأن يجعل ثنائياً كثخانة الفولاذ
العديم الصدأ مرة ونصف مرة، وذلك لأن النحاس
الاحمر يجعل الحرارة توزع بالتساوي على الأتاء
عند الطبخ ويستعمل الفولاذ العديم الصدأ في صنع
الآلات المقاطعة كالسكاكين ومحوها وغيرها من
الأدوات التي تحتاج إلى دوام النظافة. وهو
يؤلفس ١٢٪ من معدن الكروم والباقي من
الفولاذ وهو من المنتجات الانكليزية الاصل
اخترعه المستر. بربري H. Brerley وقد وفق

بطنج بمزور

وطعم البطنج الجديد مثل طعم البطنج ذي البزر،
وشكله الخارجى يختص عن البطنج المألوف إذ هو
غالباً كثري الشكل لا يضيئه. والتجارب التي
جريت في بطنج ميتشيان، تمت في النوع
الذي لا يزيد متوسط ثقله على ثمانية أرطال
وهو أصغر من بطنج البلدان الجنوبية في تلك
الولاية. وقال المزارع إن إنتاج البطنج
العديم البزر، من الحقول، قد يكون صعباً
ولكنه يسرور في الأمانة الزجاجية التي تخصص
في البساتين لزراعة النباتات العضة وتربيتها

أعلنت كلية الزراعة في ولاية ميتشيان
بأميركا، أنها قد توصلت بالتجارب الزراعية
اللية في الاستبات، إلى إنتاج بطنج بلا بزر
ويغزى ذلك الاكتشاف إلى طالب صيني
ناطقة من خرمجيا، وهو تشونغ-ين-ونج
Cheung-Yin Wong. وهذه تبة، طالما طمع
إليها علماء الزراعة. وذلك عقب نجاحهم في
إنتاج الطماطم والفلفل الاخضر والاحمر
والبادجوان والتروع (ضراف) خالية من
البزر. فلم يبق إلا البطنج واليقطين، بمحويان البزر.

الدراسة ذات التنبؤ الموقظ الذمارة والشمور

للاخبار والحوادث في محطات سكك الحديد وأهواء القنادق وغيرها من المحل النطامه . وقد عرضت حديثاً في معرض شيكاغو للآلات الياعه ذات التنبؤ . وطريقة عملها تفصيلاً أن تُلقى الصور المرسومة على الشريط، على مرآة صغيرة فتعكس عنها، وذلك على سطر من الزجاج المنفر ، قريب من رأس الخزانة حيث يشاهدها الناظر من فتحة زجاجية صغيرة لايون . وتؤلف شاهداً من أربعة قصور ، منفصلة بعضها عن بعض . ومتى تم عرض تلك القصور ، انتهى الشريط واستؤقت هذه الجهاز استعداداً لعرض الاخبار على شاهد آخر عوض جندي

تقوم الآلات ذات التنبؤ اللانطة دراهم الأمان والأجور ، وهي التي يسميها الانكيزر peuny-in-the slot-machines بأعمال شتى في البلاد الأوربية والاميركية وفي عواصنا المصرية أيضاً وأحدث ما استخدمت نية من الاعمال ، هناك سواقه عملاتها في أميركا، بأحدث الآباء المالية والمحلية الخطيرة ، وذلك على مثال الحوادث التي تعرض بالشريط السينمائية في معارض الصور المتحركة . إذ يلقى درهم في ثمر الجهاز فتتحرك آلات عرض الصور المتحركة المركبة في قلعة خزائنه الكبيرة فيظهر تواتاً الشريط المحتوي على الاخبار ، معروضاً أمام نافذة زجاجية . وتركب هذه الآلة العارضة

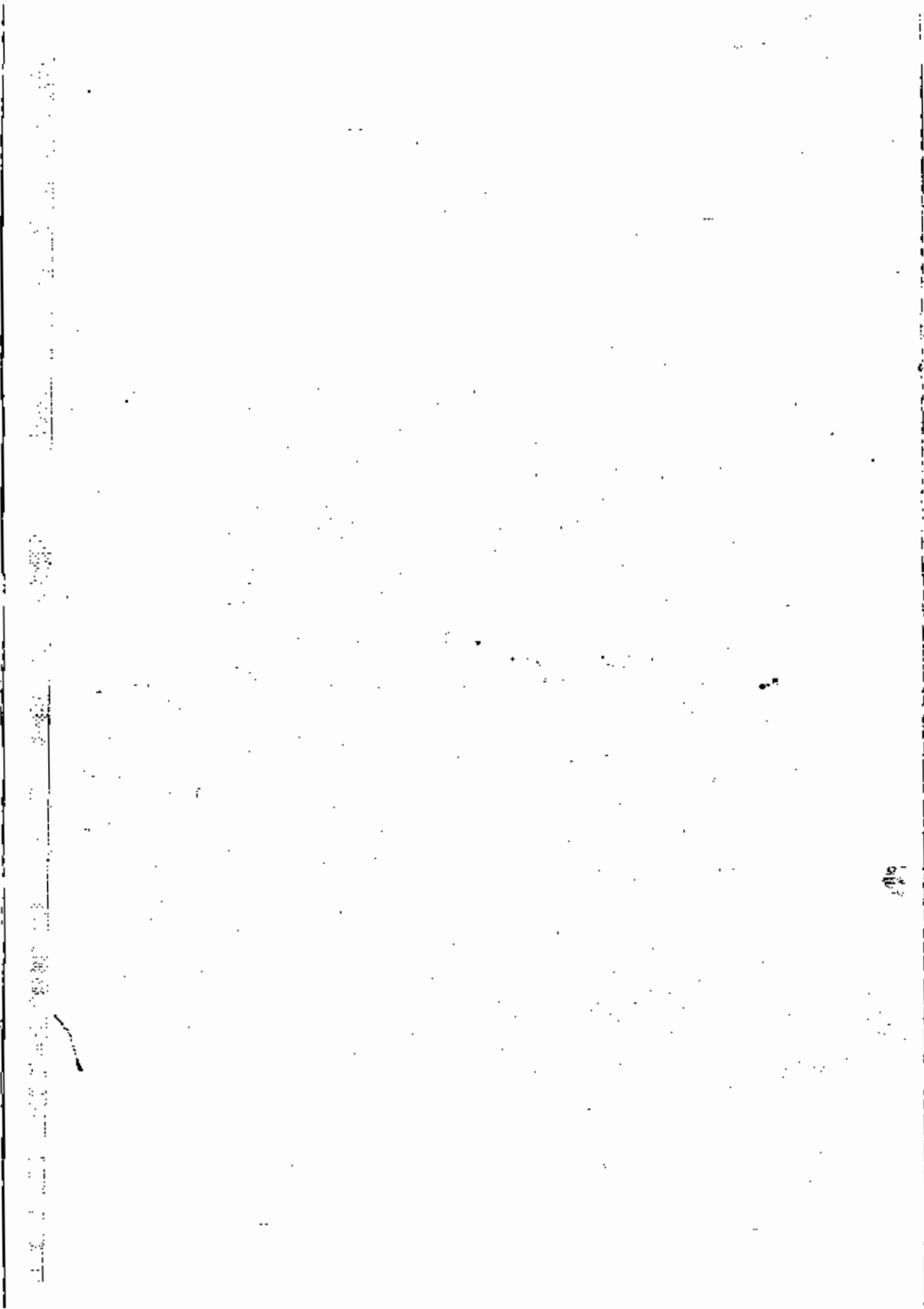
رقاة المنسحق فنسك

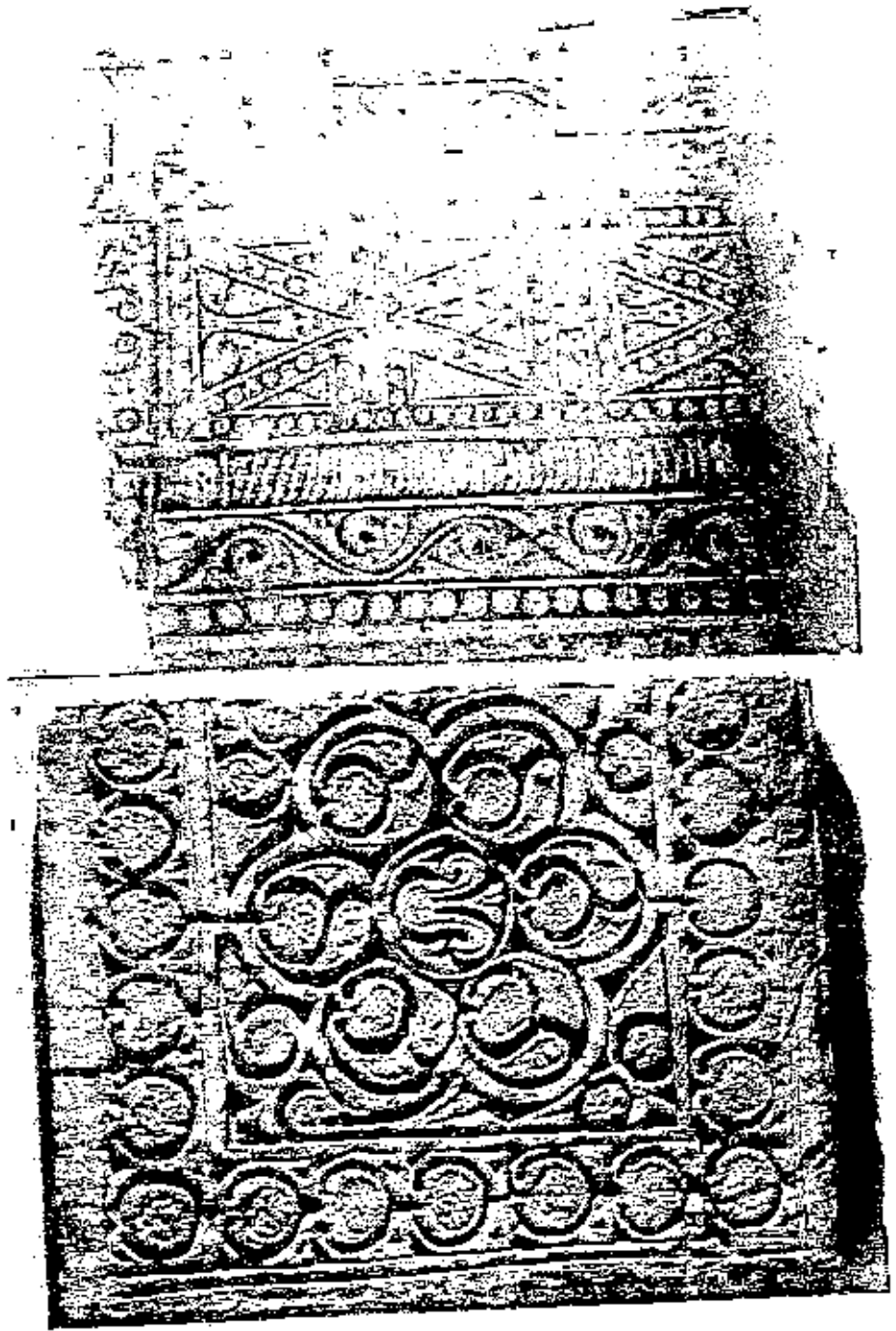
سنة ١٩٣٤ ، وهو مجرم تفصيلي لمفردات الاحاديث المدونة في الكتب السنية ومسند الدارني وموطأ مالك ومسند احمد بن حنبل . وقد خرج من هذا المعجم أحد عشر جزءاً حتى اليوم . وهو جليل ذو فائدة لا يقدر قدرها من حيث أنه يذل للباحث مظان الاحاديث المختلفة بالفتيش عن كلمة واحدة من الحديث المنشور وكان فنسك فوق هذا رئيس تحرير دائرة المعارف الاسلامية التي تصدر في لندن . وكان قد عين سنة ١٩٣٣ عضواً في مجمع فؤاد للغة العربية ، ثم عدلت الحكومة المصرية عن تميته لان بعضهم رأوا أن في مقال له منشور في دائرة المعارف المذكورة ما يجرح شعور المسلمين وأن كان مكتوباً بروح علمي

توفي من شهر المنسحق الهولندي الكبير ا. ي. فنسك ، وكان من اعلام الاستشراق في اوربا لهذا العهد ، وزع نشاطه بين التدريس والتأليف والتصنيف . اما التدريس فقد كان استاذ اللغات السامية في جامعة لندن . وأما التأليف فحبه كتابه القيس في « العقيدة الاسلامية » The Muslim Creed عن أن شهرته تقوم بما صنفه في الحديث . فنه كتاب « متناح كروز السنة » الذي نقله الى العربية الاستاذ محمد فؤاد عبد الباقي (مصر ١٩٣٣) وهو كتاب يستعان به على اصابة الاحاديث النبوية في موضوعاتها . ثم ان فنسك اخذ يخرج « المعجم المغربي لألفاظ الحديث النبوي » منذ

فهرس الجزء الرابع من اقلد الخامس والستين

| | |
|--|-----|
| الحرب واخضارة | ٣٩٣ |
| سبجوند فرويد : للدكتور أمير بقطر | ٣٩٩ |
| الطائرات الحربية ومزلتها في اساليب الحروب الحديثة | ٤٠٨ |
| أغنية الفلنج (قصيدة) : نقلها علي محمود طه | ٤١٦ |
| حقيقة اثنتانين : لرضوان محمد رضوان | ٤١٧ |
| بين المد والجزر (قصيدة) : لابلبا ابو ماضي | ٤٢٦ |
| اللجلجة في الكلام : للآلة زينب الحكيم | ٤٢٨ |
| توليد الطاقة من المادة | ٤٣٧ |
| شعاع التروب على المسجد (قصيدة) : لفخري ابو العود | ٤٤٠ |
| أسطورة زيت القطران : لحسن السلمان | ٤٤١ |
| بين الوطنية والفاقة (قصيدة) : لعبد الحميد الديب | ٤٥٣ |
| تأسيس سامرا : للآتين كرزول ترجمة السيد محمد رجب | ٤٥٤ |
| بإارة الطبيعة في خلق مواد جديدة للصناعة والزراعة والزينة والصحة | ٤٦٢ |
| خليل مغران : للدكتور اسماعيل احمد ادم | ٤٦٧ |
| سير الزمان ٥ ١ — النصر الفائر ٢ — روسيا والمانيا ٣ — السيادة التامة | ٤٧٩ |
| كشعب عالمي | |
| باب الاخبار الطيبة ٥ عجائب الجراحة المصرية . المسك الطبيعي ومنتجاته . أوان | ٤٩٩ |
| لنطبخ من الصلب العدم الصدأ . بطيخ بلا زور . الآلات ذات التنور اللاتنطة | |
| الاثمان والاجود لموض جندي . وفاة المستشرق قننك | |





زخارف حصیة من الطریق المغانی بامرأ
(راجع مقال الكفن كزویل صفحہ ۵۷)