

دارالخلافة العلیمة

النماذج المثلية

عَيْنًا إِذَا كَانَ مَقْدَارُهُ يَسِيرًا فِي الْهَوَاءِ، وَقَائِدَتْهُ  
مُسْنَدَةٌ مِنْ كُونَهِ مُهِاجِرًا لِلِّانَاجِ . وَمِنْ هَذِهِ  
الْمَوَادِ مَا يُؤْزِرُ خَاصَةً فِي اغْثِيَةِ الْعَيْنِ . وَمِنْهَا  
مَا يُؤْزِرُ فِي اغْثِيَةِ الْأَقْفَ وَالْمَخْلَقِ وَمِنْهَا مَا يُخْصِّ  
بِفَضْلِهِ الْأَذْنِ .  
وَمِنِ النَّازَاتِ مَا يُؤْزِرُ غَيْرَ تَأْبِيرِ وَاحِدٍ .

قال كلور، بكرин» مثلاً يُؤثر في العين والزينة  
والذك فـالوقاية من تضليل حابة العينين والرئتين  
وغاز الحرارة يُؤثر في العين بـليل دمها وفي  
arteria فيonda وفي الجلد فيحرقه ويقطعه  
وغيق عن اليان ان الناز هما يلعن فيه  
من الشدة ، فـانه لا يصلح لـاستعمال في الحرب  
إذا كان طارأ لا بلث اصمع ثوان في الهواء  
حق بـتهد . واستمرار فعل الناز يختلف  
اختلاف درجة الثلابان — فإذا كانت درجة  
الثلابان عالية كان السائل أقل عرضة للتـبخـر  
لسـاء ، فـكـوـنـ فـعـلـ اـكـثـرـ اـسـمـ اـرـأـ

ومن الموارس التي يجب ان تصنف بهـا  
المواد الكيميائية الحرارية سرعة التأثيرـ والمـواد  
مختلفـ في هذا الاختلافـ عظيمـاـ . فـهـا ما يـؤثر  
حالـاـ في الجسمـ نـظرـ شـيـعـةـ تـائـيرـهـ بلاـ اـبـطـاءـ  
وـهـاـ ما يـتأـخرـ تـائـيرـهـ وـلـانـظـرـ شـيـعـةـ التـائـيرـ الاـ  
بعـدـ سـاعـاتـ فـنـازـ الحـضـ الـابـدـ وـيـابـكـ HCN  
إذاـ كـانـ سـرـ كـارـ زـرـ كـارـ نـاكـاـ ،ـ نـكـنـ لـشـقـانـ

عن الطعام في خلال الحرب الكبيرة  
بدراسة بلاغات مركز كياني ليرفوا مدى  
فعاليتها في الحرب فلم يصطنعوا أكذب من  
اللاتين مادة . وسد الامتحان السهل اصطفيوا  
اثني عشرة مادة منها فتم بيعها في الحرب  
الاستهلاك او نحوها

فِي الْوَادِ الْكَبِيرِ يَا مَا يَصْفُ بِالْحَوَاسِ  
اللَّازِمَةُ فِي مَادَةٍ تَسْتَعْلِمُ فِي الْحَرْبِ، إِلَّا أَنَّهُ  
يَقْتَاعِلُ مَعَ الْمَدِيدِ فَيَتَمَدَّدُ حَزْنَهُ فِي اسْطِرَانَاتِ  
أَوْ احْوَاضِ صُنْوَعَةِ الصَّلْفِ؛ وَلَا حَشْوٌ  
الْقَاتِلُ يَهُوَ تَنَفُّذُ عَلَى النَّدْوِ. فَهَذَاتِ الدَّمْعَ  
الْفَعَالَةُ شَلَّانَةٌ أَنِّي اسْتَعْلَمُ فِي الْحَرْبِ الْكَبِيرِ  
كَانَتْ مِنْ مَرْكَانَاتِ «الْبَرْوَبِينِ»، هَذِهِ الْمَرْكَانَاتِ  
كَانَتْ لَا تَجْهِيظُ بِالْمَغْرِبِ رَتَكَهَا إِذَا عُبَيْتَ  
فِي وَعَاءِ مِنْ اسْدِدِ، إِلَّا تَلَبِّيَ وَلَذِكَ اغْفِقَ  
الْبَاحْثُونَ جِهْدًا يَبْرِأُونَ فَمَا طَوْبِيلًا فِي الْبَحْثِ  
عَنْ مَادَةٍ سَالِحةٍ يَطْلُونَ بِهَا أَوْعِيَةَ الْمَدِيدِ  
وَالصَّلْفِ. ارْتَظِ هَذِهِ الْمَرْكَانَاتِ فِيمَا

ومن الموارض التي لا ندعة لها في  
المواد الكيماوية المتقدمة لاستهلاك حربي ،  
قدرها على تحذير المطرقة والضغط عند  
الانطلاق من قواعدها مدفع ، فلا تجعل ولا  
تفرق ذرات حرث ثباتها  
ومن المواد الكيماوية المحرية ماليين

القائد الحربة الدولي .

استعملت المازات المزيفة أولاً في خلاط المرب الكبدي وكانت قابل الدفع بـ٣٠ غندف إلى ٤٥ - ٣٠ ذراعاً . ثم استعملت في تذاوف البنا دق فأصبح في الوسع فنها إلى ٢٠ - ٢٥ فدماً وذلك اضطررت الجبرود التي كانت تقدّف هذه القابل أن تلبس ما يقيها نسل المازات التي تقدّفها ، لقرب الماء . ولم يتم التجاج في استعمال المازات في قابل الدافع إلا في سنة ١٩١٥ . ولا يعلم إن الطائرات استعملت في أنتهاء المرب الكبدي لبس المازات في مناطق مبنية تحاكي فوقاً ولكن أنها كثيرة أثبتت في الفترة التي اقتضت على أنتهاء المرب المائية ، إسالب حتى هذا الفرض

الفائزات وأميرة التفاصيل

الا ان مظالم النازلات المزمرة المستمرة  
هي غازات تتوثر في اجهزة النفس . منها ما يتوثر  
جزء ١  
٤٩

وقد اثبتت التجارب أن تركيزها في الماء يجب

ان يزداد مائة ضعف لكي تحمل عين كاب على

الدمع والدمع ضعف تحمل عين جواد عليه

ويع ان غازات الدمع استعمل طوال

الحرب العالمية الماضية الا ان اعتماداً تل

وفقاً لاستعمال غازات اخرى أقل منها

وآخر غازات الدمع التي استعملت في الحرب

الماضية كان مركب «رومبل سايد» وقد

استعمله الفرنسيون اولاً في يوليو سنة ١٩١٨.

وهو غاز له رائحة الشاكمة الحمضة وبحدوث

حرقاً في الأغشية المخاطية واتهاباً وسعماً

شدبين في العين وألم شديدآ في الجيحة

وهذا مركب آخر عجيب لم يستعمل في

الحرب العالمية ولكن الأميركيين استبطروا

طريقاً لمنه بعد عقد المدة ومن خواصه

الجيحة انه مادة حامدة لاغازية وانه ينادر

قبل الحرارة والرطوبة ويدوب قليلاً في الماء

ولكنه لا يتحلل ولا تؤثر فيه الماء شديدة

التجفيف ولذلك فقد يخرج بخشوة القابل وهو ينثر

في الجلد يحرقه وفي أعلى التعب علاوة على

تأثيره في العين

#### ستقبل غازات الربيع

ولا يعلم ما يكون مستقبل غازات الدمع

ولتكن من بينها الاولى أن مقادير بسيرة منها

تحمل الجزء على ليس الكلمات الواوية

وليسا يحدُّ طبعاً من لفاظهم وكثافتهم المجرى.

ويقابل هذا ائمَّا ثنا ثابت احمد والوفاية منها

سلة، ولذلك يظن «برنس» — وهو كولونيل

#### التأثير في العين والجلد

ثم هناك مواد تؤثر في العين فتهيء دسماً

يسمى احرار العين وتورتها . وهذا يحدث عكس

رتباً . وبكى ان تعرض العين لقادير بسيرة

من هذه المواد لتعاب بهذه الاعراض . فإذا

كانت المقادير كبيرة تأثرت الرشان

ومن هذه المواد ما ينثر في الجلد تعاب

بالهاب وتنقط . وأشار لها غاز الحزدل . ولا

يتصر هذا التأثير على الجلد بل يشمل جميع

الاغشية التي يلامساها الشاش كالحلقة والشعب

كانت غازات الاولى التي استعملت في

الحرب العالمية الماضية غازات الدمع . ولكنها

لم تكن مركبة ركيزاً كائناً فلم تؤذ المقلة ولا

عص العسر . ولذلك لم تنتهي غازات الدمع السامة

التي تحظر اتفاقات لاهي استعمالها . والواقع ان

بعض غازات الدمع التي استعملت في الحرب

ال العالمية الماضية كانت محاربي اشد غازات الدمع

فكما في شدة سمها

وغازات الدمع تصنف بوجه عام بعمق اعراض

عامة تشملها جيماً . فهي تؤثر عند ما تكون

مقاديرها في الماء بسيرة اي عند ما يكون في

كل لتر بحسبة اجزاء من الف جزء من المترام .

فإذا كان مقدارها في لتر من الماء لا يمدو

جزءاً واحداً من الف جزء كان الماء لا يطاق .

ثم انها سريعة النمل تؤثر تأثيرها القبيولي

بعد انتصاف دقيقة واحدة فتصيب العين ويدحرج

الدمع . وهي مشابهة من ناحية ركيزا الكباني

ومن غرائب امرها ائمَّا لا ينثر في الجبوانات

ولكن الفوسجين كان مادة معروفة عند رجال الكيمياء منذ ركبه دافي سنة ١٨١٢ وهو يولد بخاراً خالقاً إلا أن رائحته ليست كريهة لأنها تشبه رائحة البن الجديد . وفقطه العام يفوق قتل الكلورين عشرة أضعاف ثم جاء استعمال الكلوروبكرين بعد استعمال الفوسجين وهو يولد بخاراً مهيجاً ذا واحدة حرارة حلوة، ولكنكه سريع التبخّر على درجات الحرارة العادبة ولا يتفاعل مع المواد الكيميائية في الكلمة غير أن دقيق القسم فيها يزيله من المواد المتنفس . ولذلك يبعد من المواد التي تصيب الوقاية الواقية منها . وهو متصل بتهيج الدين تذرف الدمع علاوة على تهيج الرئة ويعتد تأثيره إلى المعدة فيحدث الشبان والنقي والمنعن والأسفال . وقد تضرر بهذه الحالات مدة أيام بعد الأصابة

الحادي عشر مدة اسمايغ بخط ادريس  
ثم ان استهال الكالور و يكربن له غرض  
عسكري وهو حل لابن الكافية على زرعها  
للا بصاب به من تبيح أغشية المين والصال  
والثيان فيتعرض للفازات الأخرى . إلا  
انه لا يتمتع غازاً حرّياً كاماً لأن فعالة السام  
ضيق وبسيط أعملاً اذا تم رفع لصمهة  
تعجز شديدة

三

**القسم العام بالمقارنات**  
وهناك مواد حرية تؤثر تأثيراً سافراً  
عائلاً بدلاً من أن ينحصر فدالها في عضو  
بعينه ومن خواصها تدورها على اختراق الأغشية  
الخاطمية التي تقطي باطن الرئة تتصل ب مجرى

في قسم المقرب بالكثير أثاث في الجيش الإسبرطي  
انه لا يحتل استماما في حرب قدور بين  
دولتين او فريقين من دول الطبقة الاولى  
الأثير في المرئ

وتملاً استهلاك غازات الدفع في المركبة  
العالية المائية استهلاك المواد التي تؤثر في الرئة  
وهي طائفة من السوائل واطفة درجة الطياب  
ولايحرثها ضغط طافر . وتقسم سرت جب  
تأثيرها في الرئة قسمين أحدهما ينتقل على  
مؤذيات الرئة وهي المركبة من عنصر السكارورين  
والآخر على سمات الرئة المركبة من الوديبيخ  
قواد القسم الأول تؤثر تأثيراً ملائياً في أجزاء  
التنفس ومواد القسم الثاني لها تأثير سام عمومي  
علاوة على التأثير المحلي  
وقد كان الكلور النازف للستان الاول

وقد كان الكلور النازف الفسائل الاول الذي استعمل في الحرب العالمية الماضية، فأصيب به ألوان من الجنود، ثم ضفت قطعاً عندما بدأ الجنود يلمسون السهامات الواقعية. ولكن دخل في تركيب الفوسجين والكلور ربكتن وما مادتهان كفر استعمالها بعد ما قل اشتراك غاز الكلورين . ولكن السهامات الحديثة تقو منها وقائية تامة

وقد كان الفوسجين الفاز العام للحرب  
الذي لا استهان به غاز الكاربون وتد  
استعمله الالمانيون اولاً علولطا بالكاربون في  
سنة ١٩١٥ ، ثم استعمله الحلفاء . ويرجع  
ان ٨٠ في المائة من قتلى الفاز في الحرب  
المالية الثانية كانوا صرعي الفوسجين

اللائيون الى استعمال غاز المُرِدَل الذي ينطلق في الملابس وجلد الاخذية وحتى خلال المطاط .  
فيحدث حروقاً حيث يمس بخاره سطح الجلد ثم انه سام يحدث الوفاة اذا استنشق مع الهواء ولو كانت مقداره في الهواء بسيطة . ولذلك اعتبر من اهم الفازات الحربية تركياؤفالاً لأنها جمع من المزايا ما لم يجتمع في غاز حرب آخر  
وهذا غاز الوليست Lewisite وهو ركيب يجمع بين مزايا غاز المُرِدَل من حيث احداث المفروق في الجسم ، وعزمها الورديخ من حيث قوه السام وقد صنعه العام الاميركي لويس Lewis واسكن الاساليب الصناعية لتركيه بالمعنى إلا في سنة ١٩١٨<sup>(١)</sup>

### تأثيره سرعانها ٥٠٠ ميل في العام

مثول هذه الصفحة للطبع انها أبحثه — فلا ريب حينئذ في ان سيادة الجوية المطربي الاوربية تتصل بهم انتفالاً حاسماً . ثم ان المطارات البريطانية من طراز « ستيبر » وان المطارات الفرنسية التي من أصل أميركي من طراز (كربيس) تفوق المطارات اللائبية من طراز (مشنكت) واتصال الطائرات في انكلترا فرنسا فاق اتساعها في المانيا ولذلك يصح القول ان السيادة الجوية آخذة في الا تزال الى الالقاء لا رب في ذلك . ولكن اذا أبحثت لهم هذه المطارات الاميركية الجديدة حسمت مسألة السيادة الجوية حسماً لا بد ان يكون عاملـاً فعالـاً في تنصير أجل الحرب

الثم وتنشر في الجسم تتفضي أخيراً الى نسم عام فالوفاة بتداعي اصاب الجهاز المصي المركري بالتلـل . واكتفىـا من مـشـفات مرـكـب (الـبـاـنـوـجـين ) ولـكـهـاـ موـادـ طـيـارـةـ تـنـشـرـ بـسـرـعـةـ فيـ الهـاءـ غيرـ اـمـاـ لاـ تـنـشـرـ فـلـهـاـ الشـدـيدـ الاـ اـذـاـ بلـتـ درـجـةـ عـالـيـةـ منـ التـرـكـرـ فيـ الهـاءـ وـقـلـاـ توـافـرـ هـاـ الاـحـوالـ لـبـلـغـ تـلـكـ الدـرـجـةـ ولـذـكـ بـصـرـ استـهـالـاـ فيـ مـيدـانـ القـتـالـ كـيـرـ النـفـقةـ وـغـيرـ مـوـكـدـ الفـلـ

لهـذاـ فـلـاـ اـنـتـنـ السـكـامـةـ فيـ سـنـةـ ١٩١٧ـ اـصـحـ الجـنـديـ قـادـرـاـ عـلـىـ وـقـاـيـةـ فـيـ مـنـ الفـازـاتـ الحـرـبـيـةـ الـتـيـ يـمـرـضـ هـاـ وـقـاـيـةـ ثـامـةـ قـلـ بـصـبـعـ ذـكـ الـأـنـنـ إـخـذـواـ هـاـ عـلـىـ غـرـةـ . ولـذـكـ عـدـ

في رسالة الى جريدة انبیاء اللندنية من مكانها في نويورك ان شركة لوکيد للطيران ستسلم قريباً الى الحكومة الاميركية طائرات مطاردة من طراز عجيب . ذلك ان سرعاها خمسة ميل في الساعة . وقد حضرت في رحلات طوبية من شرق اميركا الى غربها فاجازت هذه المسافة بسرعة تزيد مدها على ٤٠٠ ميل في الساعة . وكل طائرة منها مجهزة بمحركين يرددان بسائل خاص في اثناء الطيران . ونسبة مدفع رشاشة كبيرة مركبة في مقدم الطائرة . فذا أباحث الحكومة الاميركية صنع هذه الطائرات للحرباء — وقد وردت الانباء عن

(١) هذا بعض ما يقال في الفازات الحربية وخراسها وزيورتها ، المتفق عليه في ذلك ، هو مجموع ان يوم الجمعة ٢٣ آذار في متنطف بوقير ١٩٣٩ مدة ١٠٤٠ دقيقة عد كثوار على تونق دوته مك و « اعجازات الحربية لا وهي متمدد في برابر ١٩٣٦ مدة ١٢٨ دقيقة » الفاز الحربي « الكامل »

میرزا ملک فارسی اور دلی

ورقية البحث العلمي التأريخي

نشرت عجية الكلية التي تصدرها جامعة  
بيروت الاميركية في عدد مارس ابن حضرة  
صاحب الجودة الملك فاروق الاول تازل  
فائز باشتراك براطية السابعة البحوث  
التاريخية التي تقوم بها الجامعة وذلك بالفاتح  
جلال الله ابي العين الذي يلتقي والدكتور أسدوسمن  
قائماً يوم مارس سنة ١٩١٨ في دراسة حصر  
محمد علي

قد اذن لدكتور أسد رسم في إن بشرير طيبة  
جلاله وعلى تقدير الخاصة أربعة عيدان او خمسة  
تحتوي على فوارس وملحصات من وثائق قسم  
الحفوظات بسرى عابدين. يتابع عددواً أكتوبر من  
خمسين ألف . وتحتها . سمعن الوثائق التي ينظران  
يذكروا . . . كبر رسم تتفق بأحوال سوريا  
وفلسطين في ما بين سنتي ١٩٤١ - ١٩٤٢  
ومقري هذه الاشاره السابمه من جلاله  
اعظم من أربوف . إن ادلالة ملوكه على  
إن جلاله خالقه الثانية الخفية بالفن والعلم ، الماضي يشمل هذه المباحث رعايه السابمه

رفات الشهيد

## أدواء طبية مفيدة

## ١ - السلفايزول Sulfathiazol

ظهر حديثاً في قام الطب ، دواء كيبياني جدأً في علاج الامراض التي تولد من بكتيريا وبان حديث ، يتوقف الخبراء انه سيرثب في مساحة البروز النشطة *staphylococci* التي لا ينبع داء الالتهاب الرئوي ، وسائر الامراض فيها للعلاج الكيبياني . وسبب ذلك أنّ التائنة عن المراض . وهو السلفايزول *sulfathiazole* ، اذ بين لجوء خمسين مريضاً واطيئين الذين طلب لهم في اربعين من التجارب الشهيرة في الولايات المتحدة الاميركية ان هذا الدواء افضل من السلفايزول *sulfapyridine* الذي ذاعت شهرته اخيراً في ا Katzoffrin على الورت بذلك الداء الورين . ونتائج هذا الدواء الاكثر انتشاراً عن المرض وهي الادواء التي تختلف ، من الدمام التولدة من بكتيريات البروز الحديثة الجديدة للقمع ، الى تسم الدم الماحض . ومكثثون هنا العلاج الطبي الجديد هم الاطباء — فاندريك H. R. van Dyke وDr. R. O. Greep و جفرى ديك M. Malakoff و دوكى *Geoffrey Blake* من هولندي محمد سكري المساعد الطبي في شيكاغو اميركا . ما من علاج كيبياني حتى السلفايزول فيه ثبت من قبل نجاحه بخاصة في كل ورم ، في علاج الامراض التي تحدثها خواص التولدة للقمع ، وهي من اندود ، لـ *H. A. Thompson* انتشاراً . ويقول الدكتور جورج هارروپ George A. Harrop مهد كرسى انت اباحث الاولية قد ثبتت جيداً ان السلفايزول يكون نافعاً ضد مقدار كبيرة في شفاء الالتهاب الرئوي ، عدم النافع في بكتيريات الالتهاب الرئوي ،

ولا يرقى منه شيئاً إلا الحجز غير المحدد بالخاص  
الحليك . أما السفانطيزاول فيتعدد بالخاص  
الحليك أخذاً أقل منه كثيراً في السفانطيزاين ،  
فيظل مطلبه تقوي التأثير في الجسم حتى يفرزه .  
ومنزى ذلك أن الأطعاء لا يضطررون إلى اعطاء  
مرضى الاتهاب الرئوي ، معاون كثيرة منه  
كما هي الحال في السفانطيزاين ، إلا في المزروعات التي  
تكون أكبر كثيراً مما تمنى أحاجة إليه في  
علاج الاتهاب الرئوي

## ٢ - البرستونيسكوب والمرور العظيم

ومن الآلات المنتظر استعمالها في الحرب  
الحلبة البرستونيسكوب Peristomoscope وذلك  
لإنقاذ الجنود وغيرهم من المرضى المشرفين  
على الموت بالمرور العظيم التي تحدث من رصاص  
الbullets . إذ يقوم جهاز البرستونيسكوب  
للجرح مقام عين في طرف مشعره وهي آلة  
طويلة رقيقة تحمل مرقباً (لامساكوباً) ومصباحاً  
كريبايا ذييناً . وفيه ملقط لالتناول عظايا  
الرصاص والقابل ، ولا جل لتم لشريان الداعي .  
وبناءً على هذا الجهاز في الجروح التي تحدث  
علي الموت من الزحف الداخلي عند عبيده إلى  
الطلق الرصاص أو في مواقع العظام  
بالذكين ، فيستوي به الجراح عن شق يطن  
المرور ، مع العلم بأن ذلك الشق من العمليات  
القاتلة للمرضى المدفون . وإذا لم يوجد جريح  
وصاصي ، يتبع بالإزالة ثقب في المعدن والصلب  
لادخار البرستونيسكوب على أن يفتح قبور ذلك  
مندار من المدروء ، في ذلك آخر ليعتذر  
قطعة من النسيج لاحيل تشخيص المرض  
ويفيد أيضاً في تشخيص حالة الحال خارج

فراغاً بين الأنسجة والأعضاء الداخلية لكيلاً

الرحم تشخيصاً أضيق منه، بأية وسيلة من الوسائل المأثورة، عند بدء تكون المخين في بخاري الريض والبوقر، بدلاً من الرحم، ويستعمل كذلك التحقيق خراج الكبد وذلك بأبرته التي في طرفه بدلاً من النقطة، وانتسب الذي ينتسب به في أمراض تلك الحالات، صغير جداً بحيث لا يحتاج إلى غرزة واحدة حفاظ انتقاء اندماجه.

٣ - الكربلاوية والمراد

**يُقْرَمُ الْكَوْرُسُ بِمَا عَدَهُ الْمَرَاجُ فِي مَيْدَانٍ مَوْضِعُهَا عَنْهَا قَلِيلٌ**

ويم حاب كيد من الاستصالد والانطبع  
بالظرفة الكهربائية المبراجية ، بثرة عاذبة  
من ابر الحياطة ، وذلك يوضعها في مقبس  
غازل الكهربائية ، يلغى حجم وشكل نصاف  
ريحة الكتابة ، وتصل بهلة تولد قيادة كهربائية  
متقدمة ، سريع التذبذب . هذا الشكل المحدث  
من الباسع الكهربائية<sup>(1)</sup> يستعمل بفرقة عما  
سرحية ، الفصل انساج الجسم منها عن  
بعض ، فتقتصر عادةً في نسبتها

أَمْ التَّقْطِيعُ فِيمَا يَصْبَحُ كَوْنَتِي فَوْرَمِي  
صَغِيرًا جَدًّا . يُؤَلِّفُ فِي سِنِ الْأَرْبَعَةِ مِنِ ابْنَادِ  
الْكَهْرَبَانِي ، فَتَفَقَّلُ الْأَسْجَاجُ بِهِمْ ! .. بِعْضٌ  
عَذَ لَهَا بِهِ . فَيَسْتَغْنُ عَنِ الصُّنْطَاطِ أَيْمَأْوَفُ فِي  
عَلَيَّاتِ الْمُشَارِطِ الْفُرَلَادِيَّةِ الْمَادِيَّةِ . وَلَوْجِيَّهُ الْ  
الْفَضْطِيَّيْسِلِ . فَمَوْزُ الْمَصَابِ الْفَوْرَمِي الْأَزْمَمْ تَخْلُعُ  
بِعْضُ حَنْدِي

<sup>11</sup>) وینا ایفہ کے پڑاں والے ہیں

سنة ١٩٣٩ ودُنِيَتْ في بَلَادِ الْأَخْذَارِ الْمُكَبَّرِ . . . حَتَّى  
الْوَصْفُ يَقُولُنَا وَمِنْ سُقْرِ الْمَوْدَعَةِ تَسْهِيْلُهُ . . . صَدِيقُ  
ذَلِكَ الْمُكَبَّرِ يَعْلَمُ لِرَأْيِهِ الْمُكَبَّرَةِ . . . مَرْضِيَّهُ . . . سَرْصَانِي  
وَالْكُنْيَةُ الْمُرْكُوبَةُ . . . سَبْقَيْلَاهُ وَسَاسِيُّهُ . . . وَيَسْمَاهُ  
وَيَحْكِمُ غَمْ خَطْرِهِ .

يقوم الكهرباء بمساعدة المراجح في ميدان من يرادين تثبيت إذ أثبتت المراجحة الكهربائية انتشاراً يمتد على كل وسيلة من وسائل المراجحة التي تعمل باستهلاك الكهرباء ، بدلاً من الشرط الفولاذي لتجريح . وقد ثبتت هذه الطريقة المرض و التجريح معاً . وما من أمرىء شهد في أي طردد من الطرد أو حباته ، إحدى العيوب المراجحة الكهربائية ، تصنف بالطبع ، إلا ويندش كل أنه من بين البوت الناجع فيها ، بين المراجحة الكهربائية المصيرية لأن هذه لا ينكمد برقها تزف الدم إذ يتقطع ذلك التزف بثبات ، وبطىء ، مما هي لا طفيف . ومن ثمة قد يخرج المراجح إلى الخيوط التي يربط بها الكثرين والمرفق مما فقد الدم . فإذا تزف الدم من عرق كبر ، قبض عليه بخط حرج وهي ، أخلاق على الإزار الكهربائي فتنكسن ضرورة عاجلاً وبفارق قلاب بليت التزف حتى يذهب ، في ذلك يبدأ . ونفترق هذه المسألة إلى جهة الكهربائية ومنها يقال كثيرة عنه في المطبوعات إن ثلثة راتينج آر دوا آرين ، والمشوهات المتخلطة عنها ، أقر بذلك في قدر ، إنهم ، إن أسطا اندماجاً