

التبيخ واستخداماته في معالجة بعض الأمراض عند العراقيين القدماء

د. عبدالرحمن يونس عبدالرحمن

كلية الآثار/ قسم الحضارة

مستخلص البحث

تفيد النصوص المسمارية المتعلقة بالطب أن أسلوب التبيخ كان من الأساليب العلاجية التي استخدمت في العراق القديم في معالجة العديد من الحالات المرضية أو الإسهام في علاجها. وبغض النظر عن الأسباب التي أدت إلى حدوث المرض ونظرة العراقيين القدماء إلى ذلك فإن المعالجة بالتبيخ كانت من ضمن أساليب (الأشب) Ašipu الكهنوتية ومعالجات الطبيب (آسو) Asū الطبية، ونظرًا للاعتقاد السائد قديماً لدى سكان بلاد الرافدين بأن المرض في نشأته هو من عمل الآلهة بسبب غضبها على البشر من اقترف ذنباً مشيناً بحقها أو تجاوز على حرماتها أو عصى والديه أو اقترف ذنباً بحق إخوته أو أحد أفراد أسرته أو غير ذلك من الأسباب الدينية، فإن الآلهة كانت تسلط عليهم الأرواح الشريرة المسيبة للمرض، وكان معالجة هذه الأمراض في نظرهم لاتتم إلا بإزاحة تلك الأرواح عن جسم المريض، وإحدى الوسائل المهمة التي اعتمدها الأشب في ممارساته الكهنوتية لطرد الأرواح الشريرة أو الإسهام في طردتها كان التبيخ ونشر البخور بالقرب من المريض أو في المحيط الذي كان يعيش فيه إذا بينت ذلك العديد من النصوص المسمارية ذات العلاقة بالممارسات الكهنوتية الخاصة بالمعالجة. وفضلاً عن ذلك فإن التبيخ وبحسب النصوص الطبية والوصفات العلاجية كان أيضًا من ضمن الأساليب التي اعتمدها الطبيب (آسو) الذي كان دوره قد بدأ يتضح في العلاج بشكل مستقل عن الأشب منذ بداية الألف الثاني قبل الميلاد، واتحافتنا العديد من تلك النصوص بما يشير إلى أن أسلوب التبيخ كان يستخدم لمعالجة العديد من الحالات المرضية المختلفة ابتداءً من الرأس وحتى القدمين، منها ما كان له علاقة بأمراض الرأس والعيون والأذان وأمراض الصدر والمعدة والأمراض البولية وحالات التسمم وأمراض القدم وغيرها من الحالات المرضية الأخرى. وبالنظر لأهمية هذا الأسلوب في المعالجة فإن استخدامه لم يقتصر على سكان بلاد الرافدين حسب، وإنما وُجد ما يماثله أيضًا في الطب المصري القديم وغيره من طب الشعوب القديمة وهو ما يزال إلى وقتنا الحاضر يستخدم لمعالجة العديد من الحالات المرضية المختلفة. ومن أجل إلقاء الضوء على هذا الموضوع فقد تم تقسيم البحث إلى أربعة محاور، تناول الأول أصل اشتغال كلمة التبيخ وبعض معانيها في اللغتين العربية والأكادية، وتضمن المحور الثاني استخدامات التبيخ في الطقوس الدينية والممارسات الكهنوتية ذات العلاقة بالعلاج، أما المحور الثالث فقد ركز على نماذج من الوصفات الطبية ذات العلاقة بمعالجة الأمراض عن طريق التبيخ، وشمل المحور الرابع أسلوب معالجة بعض الأمراض في الوقت الحاضر بالتبيخ وطرق استعمالاته.

المقدمة

يعد أسلوب المعالجة بالتبيخ من الأساليب التي ما تزال تستخدم حتى وقتنا الحاضر لمعالجة بعض الحالات المرضية التي يصاب بها الشخص كالزكام مثلاً أو التهاب القصبات أو التهاب ذات الرئة أو بعض أمراض أو المعدة والصدر وغيرها من الحالات المرضية الأخرى، وهذا النوع من أساليب العلاج يعد من الموروث الحضاري الطبي لسكان بلاد الرافدين إذ يمتد بأصوله إلى عصور سبقت الميلاد بأكثر من ألف سنة تقريباً كما أثبت ذلك العديد من النصوص المسمارية الطبية والنصوص الكنوتية ذات العلاقة بالطب، وبحسب تلك النصوص فإن أولى الممارسات التي تضمنت استخدام أسلوب التبيخ للأغراض العلاجية كانت الممارسات الكنوتية التي ابتدعها الكاهن المعزز (أشب) Ašipu واستخدم فيها البخور ودخان المشاعل الناجم عن حرق النباتات والأخشاب والمواد السحرية التي اعتقاد بأهميتها في تفير الأرواح الشريرة المسيبة للمرض وطردها من جسم المريض. وإلى جانب ممارسات الأشيب الكنوتية، فإن الوصفات الطبية والعلاجية، التي كان الطبيب (آسو) Asū يهيئها احتفظنا هي الأخرى باستخارات هذا الأسلوب لمعالجة العديد من الأمراض التي كانت تصيب الجسم البشري ابتداءً من الرأس وحتى القدمين. وبالنظر لأهمية أسلوب التبيخ في المعالجة الطبية واستمرار مداومة الناس على استخدامه إلى الوقت الحاضر في العراق وما يجاوره ولكونه يشكل جزءاً مهماً من الموروث الحضاري الطبي لسكان بلاد الرافدين، فقد تم تناول هذا الموضوع ضمن أربعة محاور، تناول الأول أصل اشتقاق كلمة التبيخ وبعض معانيها في اللغتين العربية والأكديّة، وتضمن المحور الثاني استخدامات التبيخ في الطقوس الدينية والممارسات الكنوتية ذات العلاقة بالعلاج، أما المحور الثالث فقد ركز على نماذج من الوصفات الطبية ذات العلاقة بمعالجة الأمراض عن طريق التبيخ، وشمل المحور الرابع أسلوب معالجة بعض الأمراض في الوقت الحاضر بالتبيخ وطرق استعمالاته.

المحور الأول: أصل اشتقاق كلمة التبيخ وبعض معانيها في اللغتين العربية والأكدية

ورد في معاجم اللغة العربية ما يشير إلى أن أصل كلمة التبيخ مشتقة من الفعل الثلاثي (بَخْر) فيقال بَخَرَ الماءُ بَخَراً أي صعد بخاره^(١)، وتُبَخِّرَتِ الْقِدْرُ تَبَخْرَاً، أي ظهر بخارها وارتفع دخانها^(٢)، وكل شيء يصعد من ساخن أو حار يسمى في اللغة بخاراً أو دخاناً وجمعه (أَبْخَرَة)^(٣)، وبَخَرَ فلانْ فلاناً بتشديد حرف الخاء يعني دخنه بالبخور، ويقال أيضاً تَبَخَرَ فلانْ، أي تدخل بالبخور، وكلمة البخور كما هو واضح هي من اشتقاتات الكلمة (بَخْر) وتعني ما يُبَخَّرُ به من الصموغ والنباتات والعطور وغيرها، ومنها أيضاً اشتق اسم الأداة التي تستخدم في عملية التبيخ والتي يطلق عليها اسم (المبخرة) وجمعها (مباخر)^(٤).

ومن المعاني التي دلت عليها كلمة التبيخ فضلاً عن معنى الطيب والتطهير فيقال "استخرج بخاره وطيهه بالبخور وثياب المريض ونحوها طهرها مما عسى أن يكون قد علق بها من جراثيم"^(٥). وهذا المعنى يعطي تصوراً واضحاً مفاده أن أسلوب التبيخ هو أحد الوسائل المستخدمة في عملية التطهير ومعالجة بعض الحالات المرضية التي قد تكون أسبابها الجراثيم التي تتعلق بجسم المريض أو ملابسه أو غير ذلك من الأمكنة الأخرى. كذلك من اشتقاتات الكلمة البَخْر ما دلّ معناه على الرائحة الكريهة أو النتنة الخارجة من الفم فيقال بَخَرَ الفم بخاراً بكسر حرف الخاء أي إنتت ريحه^(٦).

وخرج منه بخاراً ذا رائحةٍ كريهة، ومنها أيضاً ما دلّ معناه على (البخار) وهي السفينة الكبيرة وسميت بالبخارة كونها تسير بقوة البخار وجمعها (بواخر)^(٧). وهناك العديد من الاشتقات الأخرى لهذه الكلمة لا حصر لذكرها في هذا البحث.

وورد في النصوص المسمارية مدوناً باللغة الأكادية ما يطابق كلمة التبيير أو التدخين في اللغة العربية لفظاً ومعنى، ومن ذلك المصطلح الذي ورد بصيغة (بخار) *bahru^(٨)*، أو (بخاروت) *bahrūtu^(٩)* وتعني حار أو ساخن^(٩)، فيما وردت كلمة البخور أو الدخان بصيغ مختلفة من (*qutrēnu^(١٠)*) أو (*qutru^(١١)*). وأشاروا للتدخين بالمصطلح (*qutaru^(١٢)*). أما المبخرة أو أداة التبيير فقد عبروا عنها بالمصطلح *niğnaqqu^(١٣)*.

المحور الثاني: استخدامات التبيير في الطقوس الدينية والممارسات الكهنوتية ذات العلاقة بالتطيب
 كان الاعتقاد السائد لدى سكان بلاد الرافدين وغيرهم من المجتمعات القديمة أن من الأسباب الرئيسية للإصابة بالمرض هو الغضب الإلهي على البشر من اقتراف ذنبًا مشيناً بحق الآلهة وتجاوز سلوكه وتصرفه وكلامه على حرماتها وأماكنها المقدسة أو من اقترف ذنبًا بحق والديه أو أحد أفراد عائلته أو تناول على بعض الأطعمة التي كان يحرم تناولها في أوقات معينة كما يشير إلى ذلك النص الآتي: "... وفي اليوم الخامس أن لا يأكل لحم خنزير وإن دعوى ستقام ضده وأن لا يأكل لحماً مطبوخاً فإن العفريت المتجلو سوف يضر به...".^(١٤) أو غير ذلك من الأسباب الدينية الأخرى. ولطالما كانت العفاريت في اعتقاد سكان بلاد الرافدين قديماً هي موجهة من الآلهة على الشخص المراد إيذاؤه بسبب معصيته فإن معالجتها وطردها من أماكن وجودها وعلى وجه التحديد من جسم الشخص المريض كانت لا تتم في نظرهم إلا عن طريق الآلهة أيضاً، ولاشك أن ذلك كان يتطلب إيجاد من يقوم بالتوسط عندها للتعرف على موقفها بشأن مستقبل حالة المريض الصحية، وأكثر فئات المجتمع ارتباطاً بالجانب الديني والأقرب للقيام بدور الوساطة بين الآلهة وأفراد المجتمع كان الكهنة، وانطلاقاً من هذا المفهوم فقد اختص صنفٌ منهم بالقيام بدور التطيب والمعالجة الروحية أطلق على أحدهم اسم (أشيب) ومعناه في اللغة الأكادية "طارد الأرواح"^(١٥). ولأجل ممارسة هذا الدور كان لابد للأشب من إيجاد وسائل وأساليب للمعالجة ابتداعها وطغى على معظمها الطابع السحري الكهنوتي منها، قراءة الرقى والتعاويذ، وعمل الأحجبة والتمائم التي كانت تعلق حول عنق المريض، وعمل الدمى والتماثيل الشبيهة بأشكال الموتى والأرواح الشريرة، واستخدام نوع من الحيوانات بدليلاً عن الرجل المريض، وعمل الدوائر السحرية، وغيرها من الأساليب الأخرى^(١٦). وما هو مهم في هذه الأساليب والممارسات الكهنوتية التي تفنن الأشب في عملها لأغراض دعائية قبل أن تكون علاجية وابتداعها لإيقاع المرضى وعامة الناس بأهميتها في العلاج، أن معظمها كان يتضمن الإشارة إلى ضرورة تهيئة المبادر ونشر البخور في أثناء القيام بطقس المعالجة لطرد الأرواح الشريرة التي اعتقادوا بوجودها في جسم المريض أو بيته، ويمكن أن نتلمس أهمية هذا الأسلوب (التبيير) في ممارسات الأشب الكهنوتية الخاصة بالمعالجة من خلال ما ورد في بعض الرقى والتعاويذ التي كانت تستخدم لهذا الغرض، ومنها ما جاء على لسان الأشب "أنا الكاهن الساحر الذي تتجلى به أوامر أريدو^(١٧)، أنا رسول المعبود أيا^(١٨)، أنا حكيم مردوك^(١٩)، وبِكر أيه، أنا الرسول طارد الأرواح لأريدو وأبرع السحرة، وأنت أيها الشيطان الشرير ابرح هذا المكان، أنت تعيش في الخرائب عد إلى خرائك

لأن المعبد أياً أرسلني ووضع حكمته في فمي ووضع في يدي مبخرة لأطرد هؤلاء السبعة^(١٩)، وأصدر قراري.. فأنا الصقر المرفرف من أمام وجهك الشرير وأهاجمك بيدي اليسرى وألمسك ثوب الويل وهو ثوبٌ مجید لجسد تقمصته أيها الشيطان..^(٢٠). وتؤشر هذه التعويذة كما هو ملاحظ أن الكاهن المعالج كان يحمل بيده مبخرة لطرد الأرواح الشريرة المسببة للمرض وتفيرها من جسم المريض، وكان ذلك كما يبدو ضمن طقس ديني دعى فيه الأشیء إلى دار الشخص المريض وبدأ استحضاراته من عتبة الباب، إذ ورد على لسانه في ذات التعويذة ذاتها".." ومن سُم البراغيث؟ الذي وضعته على عتبة باب.. ونبات على صفاله الباب، وأمسك بلجام كما أمسك الحمار جسده، أيتها الروح الشريرة غادرني المكان أرحل أيها الشيطان^(٢١). وفي تعويذة أخرى وضمن طقس جديد للمعالجة موجه من المعبد انكي / ايا إلى ابنه مردوک نقرأ ما يشير أيضاً إلى أهمية استخدام البخور ونشرها في موقع المعالجة والمناطق المحيطة به، وما جاء في هذه التعويذة بهذا الصدد "اذهب يا ولدي مردوک خذ خروفاً.. وضعه أمام الرجل المريض وانتزع قلبه وضعه في يد الرجل المريض واقرأ تعويذة اريدو، والقلب الذي انتزعته هو طعام.. الذي تعوض به خطيئة الرجل المريض، اجلب مبخرة ومشعلًا وانشر البخور في الشوارع واربط الرجل بالرباطات وكرر تعويذة اريدو وأدعوا الآلهة العظيمة أن تزيل الروح الشريرة أو الشيطان الشرير أو الشبح الشرير أو العفريت الجائم أو الحمى أو المرض العضال من جسد هذا المريض وتغادر بيته..^(٢٢). ويظهر من خلال ما ورد في هذه التعويذة وقدر تعلق الأمر بالتبيير أن المباخر والمشاعل كانت حاضرة ضمن هذا الطقس، وأن إصدار الأوامر بنشر البخور في بيت الرجل المريض موقع المعالجة، كما تتوه إلى ذلك التعويذة، وكذلك في الشوارع المحيطة بالدار كان جزءاً مهماً من طقس المعالجة إذ من خلاله كانت تتم عملية التطهير وطرد الأرواح الشريرة ليس من جسم المريض فحسب وإنما أيضاً من بيته ومن المناطق المجاورة له.

وأحياناً يرد في بعض التعاويذ الخاصة بمعالجة المرض تحديد المدة الزمنية التي تبقى فيها المباخر متقدة وقائمة بواجب التبيير، وما جاء في إحدى الممارسات بهذا الخصوص "... اشعل ثلاثة أيام نهاراً مبخرة فيها صمغ العرعر... واتلو بين يدي شمش^(٢٣) ثلاثة أيام من أجل المريض: أيها الشرير إنك من هذا اليوم مفصول عن جسم فلان، منبوذ.. ومطروح، الآلهة أو الإله الذي وضعك قد فصلك عن جسم فلان المريض^(٢٤). ويبعد ما جاء في التعويذة آنفة الذكر أن الحالة المرضية للشخص المريض ربما كانت تتطلب في نظر الكاهن المعزز استمرار عملية التبيير لمدة ثلاثة أيام متتالية أملأاً في شفائه وإزاحة العفريت الجائم في جسمه إلى الخارج.

كذلك تضمنت تعاويذ (المشت) ما يشير أيضاً إلى استخدام أسلوب الحرق والتدخين في معالجة بعض الأمراض التي اعتقاد العراقيون القدماء بأن سببها هو العفريتة (المشت)، وما جاء في طقس المعالجة بهذا الخصوص "خذ طيناً من الأرض وأصنع شكلاً للعفريتة لمشت وضعه عند رأس المريض، بعدها املأ موقداً بالرماد وضع خنجرًا فيه، ثم ضع الموقد ثلاثة أيام بجانب المريض وفي نهاية اليوم الثالث اضرب شكل العفريتة لمشت بالخنجر ثم احرقه في زاوية من زوايا البيت^(٢٥).

وإلى جانب الممارسات الكهنوتجية فإن التبيير كان أيضاً من ضمن بعض الوصفات العلاجية السحرية التي كان الأشخاص يستخدمها إلى جانب الرقى والتعاويذ لمعالجة بعض الأمراض التي اعتقاد بأسبابها الدينية ونسبها إلى يد عفريت أو شبح كما تشير إلى ذلك الوصفة الآتية الخاصة بمعالجة إحدى الأمراض التي تصيب الأذن وما جاء فيها: "إذا أمسكت يد شبح رجلاً وأخذت أذنيه [بالغناء؟] يأخذ

عنبراً سائلاً وشعر حسان ودم حية ونبتة kisiku^(?) والسيمن semen ويضع أصابعه في أذنه ويقول: مهما تكون ليقييك أيا، ثم يعمد بعد ذلك إلىأخذ سن أنثى وعل وقرن ثور وبهما يبخر أذنيه^(٢٦). وبغض النظر عن أسباب المرض فإن ما ورد في هذا النص يشير إلى أن أسلوب التبيير والتدخين كان هو الأسلوب الذي استخدم لمعالجة آلام الأذن التي يعاني منها المريض.

كذلك نقرأ في الوصفات العلاجية الخاصة بمعالجة أمراض القدم مثلاً ما يشير أيضاً إلى استخدام التبيير في المعالجة مُعززاً بالرقى والتعاويذ؛ إذ تذكر الوصفة الآتية "ضع ثلاثة عقاقير في مبخرة وبخر بها قدمي المريض وردد التعويذة الآتية: ليتعافى من أسفل ويتعافى من أعلى"^(٢٧). وتشير هذه الوصفة العلاجية كما يبدو إلى أن استخدام الأشب للعقاقير ما كان ليتحقق غرضه في العلاج إلا من خلال إضفاء الطابع السحري عليها وتعزيزها بالرقى والتعاويذ.

كذلك وردت الإشارة إلى استخدام المبخرة في وصفات علاجية أخرى ضمن بعض الطقوس الدينية التي كانت تهدف إلى علاج أحد الأورام التي كانت تصيب القدم، ومما جاء في إحدى تلك الوصفات "إذا مرض الرجل بالورم لتشهيره في أطلال معبد فعليه أن يذهب إلى الأطلال في ضوء الشمس ويوضع مبخرة من تربتين الصنوبر في ذلك المكان ثم يجمع عصير الزبيب ويوضع سبعة أرغفة كبار وسبعة أرغفة صغار فوق العصير وفي الشمس ثم يملأ إناء بالماء وآخر بالبيرة ويضعها مقابل العصير وفي أثناء تحضير ذلك يقول: لقد افترفت التشهير في معبد معروف حيث توجد الآلهة العظام في ذلك اليوم حيث كان الشيطان... أمام الشمس وسوف يشفى"^(٢٨). وفي معالجة أخرى مماثلة نقرأ ما يأتي "وطأ ماء غير طاهر أمام الإله دعه يجمع خضاراً وإناء يملؤه بالماء وآخر بالجعة... ويقول يا أيها أغر لي وأدخلني في حكمتك الصائبة... وعندما يقول ذلك دعه يحنى نفسه ويسبك الماء والجعة ويمسك المبخرة بيده اليسرى ويغمسمها سبع مرات وفي أثناء ذلك يقول عسى يا أن يمنعني الانطلاق"^(٢٩). وأحياناً قد لا يتوصل القائمون على الطب الكهنوتي من معرفة المرض الذي يعاني منه المريض ولن تجدي جميع الأساليب المعدة للعلاج بما في ذلك أسلوب التبيير في تطهير المريض وإزاحة المرض عنه، كما تشير إلى ذلك إحدى الرسائل الآشورية الملكية بهذا الخصوص على لسان المريض نفسه "إن مرضي يتفاقم ولا أجد شيئاً ناجعاً شكوت مصابي إلى الآلهي إلا أنها لم تحرك ساكناً ولم يقدر العراف (بارو) بالعراقة من تحديد حالي ولم يفسر مفسر الأحلام (سائبيل) من خلال تقديم طقس البخور حالي.. ولم يقدر الساحر (مشمش) من خلال السحر طرد السخط عني، ترى من أين تأتي الأشياء الشريرة فأعراضي حيرت (المشمش) وأذهلت طوالعي (البارو) والأشب لم يشخص طبيعة مرضي ولم يضع (البارو) حدّاً زمنياً لعلتي"^(٣٠).

وفضلاً عن الممارسات الكهنوتية ذات العلاقة بالعلاج فإن رضا الآلهة على البشر كان في نظرهم مرهوناً أيضاً بتقديم القرابين والذور والصلوات التي يؤديها الشخص للآلهة ومن ذلك البخور، إذ نقرأ بهذا الصدد "قدم الخضوع كل يوم لمعبودك، الأضحيات والصلوات والبخور الواجب، ليكن قلبك نقياً أمام معبودك، إن هذا هون ما يرضي المعبود.." ^(٣١).

المحور الثالث: الوصفات الطبية ذات العلاقة بمعالجة الأمراض عن طريق التبيير^(٣٢)

إلى جانب الأساليب العلاجية التي كان يقوم بها الكاهن المعزم (أشب) والتي سبقت الإشارة إليها ضمن المحور الثاني، فإن الطب في العراق القديم ومنذ الألف الثاني قبل الميلاد بدأ يتجه نحو معالجة

الأمراض معتمداً بالدرجة الأساس على الأعراض المرضية في تشخيص الأمراض وليس على التكهنات كما كان عليه الحال بالنسبة للطب الكنهوي، ومارس هذا النوع من التطبيب أطباء أطلق على أحدهم باللغة الأكدية اسم (آسو) $Asū$ ^(٣٣)، سخروا الأمراض ووضعوا لها العلاج وفقاً لنوع الحالة المرضية ومدى خطورتها على المريض، فمنها ما كان يعالج بالأدوية داخلياً أو باستعمالاتها الخارجية، ومنها ما كان يعالج بالجراحة وهي الحالات الخطرة التي كانت تتطلب إجراء عمل جراحي سريع لاستئصال المرض وإيقاف مضاعفاته. وقد أثبتت النصوص المسمارية ذات العلاقة بالطب المعرفة الواسعة لأطباء العراق القديم بأنواع الأمراض التي انتشرت قديماً وأسباب حدوثها وكيفية معالجتها واكتسبوا خبرة واسعة في مجال تحضير الأدوية وطرق استعمالها^(٣٤)، وأشارت تلك النصوص ذات العلاقة بالوصفات العلاجية إلى أن أسلوب التبيير أو التدخين كان واحداً من الأساليب التي استخدمت لمعالجة العديد من الحالات المرضية، ومن ذلك ما له علاقة بأمراض العين؛ إذ ورد في إحدى الوصفات العلاجية من الطب الآشوري ما يشير إلى أن بعض أمراض العين كانت تعالج بأسلوب التبيير أو التدخين، وما جاء في إحدى الوصفات الطبية بهذا الخصوص: "...القوقع، الزيت النقي... تحرق..." الدخان في عينيه وسوف يشفى"^(٣٥). وعلى الرغم من أن الوصفة آنفة الذكر لا توضح نوع الإصابة بالعين، إلا أنه من الواضح أن علاجها كان عن طريق تبخيرها بدخان بعض المواد التي كانت معدة لهذا الغرض. وذكرت بعض النصوص الطبية ذات العلاقة بأمراض الأذن، وكذلك بعض الرسائل الملكية من أواخر العصر الآشوري الحديث أن العلاج بالتبيير كان أسلوباً معمولاً به لمعالجة بعض أمراض الأذن، وربما كان الأسلوب الأنجح لمعالجة بعض الحالات المرضية الخاصة بالأذن، كما نقرأ ذلك في الوصفة الآتية: "يجب عليك تبخير أذنيه بالكبريت والشمار وجذور نبات الغار وبنار تصدر عن حرق الشوك"^(٣٦).

إن الوصفة المذكورة أعلاه تؤكد على وجوب استخدام التبيير لمعالجة إحدى الحالات المرضية الخاصة بالأذن بما يدلل على أهمية هذا الأسلوب ونتائج الإيجابية في المعالجة والتطبيب. ومع أن بعض الوصفات الطبية لاتشير صراحة إلى نوع المرض المعالج بالتبيير، إلا أن ذلك لم يكن نمطاً عاماً لجميع الوصفات، فهناك من الوصفات العلاجية الأخرى ما يشير إلى نوع الألم أو المرض الذي يعاني منه المريض وأسلوب علاجه، إذ ورد بهذا الخصوص في وصفة طبية لمعالجة إحدى أمراض الأذن المعروفة بـ(طنين الأذن) ما يأتي: "إذا آلمت الرجل أذنه (غنت أذنيه) خذ شحم كلية ثور وروث الغزل وجوزة الطيب ونشارة الخشب وضعها على النار ثم بخر بها أذنيه"^(٣٧). ولمعالجة المرض ذاته نقرأ في وصفة أخرى: "بخر الأذنين ببذور الجنبيز وبذور الغار والعنب السائل... وشعر الحصان والصمغ بواسطة النار"^(٣٨). وقد يتحدد التبيير حسراً داخل الأذنين بأسلوب معين ومواد محددة كما تشير إلى ذلك الوصفة الآتية: "يجب التبخير داخل أذنيه بتربيتين التنوب، والأرز، وعود العوج، والقلنة، والزئبق، وهذه الأدوية تتقى أذنيه بواسطة النار"^(٣٩).

ولاشك أن تركيب الوصفات الطبية وأسلوب التبيير بها كان يختلف باختلاف نوع الحالة المرضية تماماً كما هو الحال بالنسبة للوصفات الدوائية، وأحياناً بعض الحالات المرضية كانت تستوجب الاستمرار بالتبيير لأكثر من مرة كما تشير إلى ذلك الوصفة الآتية: لثلاث مرات تبخر أذنه اليمنى ولثلاث مرات تبخر أذنه اليسرى"^(٤٠).

إلى جانب النصوص الطبية الخاصة بالوصفات العلاجية، فقد تضمنت الرسائل الملكية هي الأخرى ما يشير إلى أن أسلوب التبيير كان أيضاً من ضمن الأساليب التي كان ينصح به الطبيب لمعالجة بعض

الأمراض التي تصيب الأذن كما سبقت الإشارة إلى ذلك، ومما جاء في إحدى تلك الرسائل الموجهة من الطبيب آردـنـ إلى الملك الآشوري آشور - أخي - ادنا (أسرحدون)^(٤١) حول أسلوب معالجة إحدى أمراض الأذن التي كان يعاني منها ولـي عهـدـهـ، نقرأ على لسان الطبيب: "عندما زرت ولـي العـهـدـ، قالـ ليـ: كل جسمـيـ أصبحـ جـيدـ (معـافـيـ) (وـ) قـلـبـ(يـ) طـيـبـ (مسـرـورـ)، عـسـىـ سـيـديـ الـمـلـكـ أنـ يكونـ مـسـرـورـ، (وـبـالـتـالـيـ) سـأـبـعـثـ لـكـ (عـلـاجـاـ بـهـيـئـةـ) تـبـخـيرـ (وـمـكـوـنـ مـنـ) زـيـتـ نـبـاتـ الـجـوـلـقـ، (وـالـعـلـاجـ) الـذـيـ سـأـبـعـثـ يـقـطـرـ فـيـ الأـذـنـ (وـ) بـعـدـ أـنـ يـقـطـرـ، يـبـخـرـ (بـهـاـ) كـمـاـ بـخـرـتـ (سـابـقـاـ)...^(٤٢)". وـتـؤـكـدـ هذهـ الرـسـالـةـ كـمـاـ هـوـ وـاـضـحـ عـلـىـ أـهـمـيـةـ التـبـخـيرـ فـيـ عـلـاجـ إـحـدـىـ أـمـرـاضـ الـأـذـنـ، وـيـبـدـوـ أـنـ النـتـائـجـ الإـيجـابـيـةـ للـمـعـالـجـةـ بـهـذـاـ أـسـلـوبـ دـفـعـتـ الطـبـيـبـ إـلـىـ تـكـرـارـ الـوـصـفـةـ لـلـمـرـيـضـ وـبـالـطـرـيـقـةـ نـفـسـهـاـ التـيـ اـسـتـخـدـمـتـ سـابـقاـ.

وـاسـتـخـدـمـ أـسـلـوبـ التـبـخـيرـ عنـ طـرـيـقـ الـأـنـفـ أوـ الفـمـ لـمـعـالـجـةـ بـعـضـ أـمـرـاضـ الـرـأـسـ، إـذـ تـذـكـرـ إـحـدـىـ الـوـصـفـاتـ بـهـذـاـ الصـدـدـ: "إـذـ اـحـتـوىـ (رـأـسـ) رـجـلـ (عـلـىـ مـرـضـ) آـشـوـ ظـاـسـ (يـسـتـعـمـلـ لـأـجـلـ شـفـائـهـ) نـبـاتـ الـخـرـقـ الـأـسـوـدـ (وـ) ضـمـنـ نـبـاتـ الـقـنـةـ (وـ) نـبـاتـ الـكـرـكـمـ، (هـذـهـ الـنـبـاتـاتـ) تـوـضـعـ عـلـىـ النـارـ وـتـبـخـرـ دـاـخـلـ فـمـهـ وـمـنـاخـيرـهـ... وـسـوـفـ يـشـفـيـ".^(٤٣) وـعـلـىـ الرـغـمـ مـنـ عـدـمـ مـعـرـفـةـ نـوـعـ الـمـرـضـ الـمـصـابـ بـهـ الـمـرـيـضـ إـلـاـ أـنـ الـوـصـفـةـ الـطـبـيـةـ لـشـفـائـهـ كـانـتـ عـنـ طـرـيـقـ التـبـخـيرـ مـنـ دـاـخـلـ الـفـمـ وـالـأـنـفـ. كـذـلـكـ مـنـ الـحـالـاتـ الـمـرـضـيـةـ الـتـيـ اـعـقـدـواـ بـإـمـكـانـيـةـ مـعـالـجـتهاـ بـطـرـيـقـ التـبـخـيرـ هـوـ إـصـابـةـ الـشـخـصـ بـمـاـ يـشـبـهـ ضـرـبةـ الشـمـسـ؛ـ إـذـ نـقـرـأـ فـيـ إـحـدـىـ الـوـصـفـاتـ الـعـلـاجـيـةـ بـهـذـاـ الـخـصـوصـ: "إـذـ مـرـضـ الـرـجـلـ وـكـانـ بـهـ ضـرـبةـ شـمـسـ فـلـلـاثـلـاثـيـنـ يـوـمـاـ سـبـعـةـ أـكـوـمـ مـنـ ...ـ وـالـكـبـرـيـتـ الـأـسـوـدـ يـبـخـرـ بـهـ".^(٤٤) وـعـالـجـواـ بـعـضـ أـمـرـاضـ الـأـنـفـ بـالـأـسـلـوبـ ذـاتـهـ وـاسـتـعـلـمـواـ لـهـذـاـ الغـرـضـ مـجـمـوعـةـ مـنـ الـنـبـاتـاتـ يـوـضـحـهـاـ النـصـ الـآـتـيـ: "[× نـبـاتـ] الـخـرـقـ الـأـسـوـدـ (وـ) صـمـغـ نـبـاتـ الـقـنـةـ (وـ) نـبـاتـ الـكـرـكـمـ (هـذـهـ الـنـبـاتـاتـ) تـوـضـعـ عـلـىـ النـارـ وـتـبـخـرـ (بـهـاـ) مـنـاخـيرـهـ...^(٤٥).

وـتـقـيـدـ الـمـعـلـومـاتـ الـطـبـيـةـ الـمـتـعـلـقـةـ بـأـمـرـاضـ الـرـئـةـ، أـنـ التـبـخـيرـ كـانـ وـاحـدـاـ مـنـ الـأـسـالـيـبـ التـيـ اـسـتـخـدـمـتـ أـيـضاـ لـمـعـالـجـةـ بـعـضـ أـمـرـاضـ الـرـئـةـ، وـيـوـضـعـ النـصـ الـآـتـيـ أـسـلـوبـ مـعـالـجـةـ إـحـدـىـ تـاـكـ الـأـمـرـاضـ وـيـذـكـرـ: "إـذـ مـرـضـ الـشـخـصـ بـرـئـتـيـهـ ضـعـ غـبـارـ الـقـيـرـ عـلـىـ نـارـ مـنـ حـطـبـ الـشـوـكـ وـلـيـدـخـلـ الـدـخـانـ فـيـ شـرـجـهـ وـفـمـهـ وـمـنـخـريـهـ فـيـسـعـلـ، ثـمـ يـسـتـحـمـ بـمـاءـ... وـيـدـهـنـ جـسـمـهـ بـخـثـارـ الـلـبـنـ وـتـسـحـقـ الـلـيـسـيدـ (؟ـ) بـالـحـلـيـبـ وـيـوـضـعـ عـلـيـهـ ثـلـاثـةـ أـيـامـ...^(٤٦)".

وـهـنـاكـ مـنـ الـحـالـاتـ الـمـرـضـيـةـ مـاـ يـتـطـلـبـ اـسـتـخـدـمـ أـنـبـوبـ مـنـ القـصـبـ فـيـ عـلـمـيـةـ التـبـخـيرـ يـوـضـعـ أـحـدـ طـرـفيـهـ فـيـ دـوـرـقـ كـبـيرـ وـالـطـرـفـ الـأـخـرـ يـقـومـ الـمـرـيـضـ باـسـتـشـاقـ الـبـخـارـ مـنـ خـلـالـهـ كـمـاـ يـشـيرـ إـلـىـ ذـلـكـ النـصـ الـآـتـيـ: "أـعـدـ إـنـاءـ كـبـيرـ وـقـوـمـ جـوـانـبـهاـ بـعـجـينـ الـحـنـطةـ وـأـغـلـ الشـرـابـ الـمـخـمـرـ فـوـقـ النـارـ، ضـعـ أـنـبـوبـ قـصـبـ فـيـ وـدـعـهـ يـسـتـشـقـ الـبـخـارـ بـحـيـثـ يـضـرـبـ رـئـتـيـهـ وـيـشـفـيـ".^(٤٧) وـيـبـدـوـ مـنـ النـصـ أـعـلاـهـ أـنـ الـهـدـفـ الـأـسـاسـ مـنـ اـسـتـخـدـمـ أـنـبـوبـ القـصـبـ هـوـ لـإـيـصالـ الـبـخـارـ إـلـىـ رـئـتـيـ الـرـجـلـ الـمـرـيـضـ بـشـكـلـ مـبـاـشـرـ وـسـرـيعـ لـيـكـونـ تـأـثـيرـهـ بـالـمـرـضـ أـسـرـعـ وـيـحـقـ الغـرـضـ الـذـيـ مـنـ أـجـلـهـ اـسـتـخـدـمـ هـذـاـ أـسـلـوبـ. وـلـاـ يـسـتـبعـدـ أـنـ يـكـونـ ذـلـكـ أـيـضاـ مـتـعـلـقاـ بـشـخـصـ الـمـرـيـضـ أـوـ حـالـتـهـ الـصـحـيـةـ، وـالـتـيـ قـدـ تـسـتـوـجـ بـأـحـيـاناـ اـسـتـخـدـمـ أـنـبـوبـ القـصـبـ فـيـ عـلـمـيـةـ التـبـخـيرـ وـاسـتـشـاقـ الـبـخـارـ. وـهـنـاكـ مـنـ الـحـالـاتـ الـمـرـضـيـةـ مـاـ يـوـصـيـ الطـبـيـبـ باـسـتـخـدـمـ التـبـخـيرـ لـعـلـاجـهـ فـيـ حـالـةـ دـعـمـ اـسـتـجـابـةـ الـمـرـيـضـ لـغـيـرـهـ مـنـ الـعـلـاجـاتـ، وـمـاـ جـاءـ فـيـ إـحـدـىـ الـوـصـفـاتـ الـعـلـاجـيـةـ بـهـذـاـ الـخـصـوصـ: "إـذـ سـعـلـ الـرـجـلـ... فـاسـحـنـ... عـودـ الـوـجـ وـالـأـصـطـرـكـ... وـدـعـهـ يـشـرـبـهـ فـيـ زـيـتـ نقـيـ دونـ طـعـامـ وـسـوـفـ يـشـفـيـ... وـعـنـدـمـ لـاـيـكـونـ التـحـسـ ظـاهـراـ اـجـلـ إـنـاءـ نـحـاسـيـاـ وـاسـحـنـ الـخـلـةـ وـعـرـقـ السـوـسـ... وـلـحـاءـ الـخـوـخـ وـتـرـبـنـيـنـ التـنـوـبـ وـأـغـلـهـاـ وـأـضـفـ إـلـيـهـاـ زـيـتـ... وـالـبـيـرـةـ وـالـخـاـثـرـ ثـمـ أـحـضـرـ قـدـرـاـ نـحـاسـيـاـ كـبـيرـاـ وـضـعـ عـلـيـهـ غـطـاءـ ثـمـ

أطل فتحات جوانبه بعجين مخفوق واغل كل المواد المذكورة على النار، وبواسطة المواد المذكورة على النار، وبواسطة أنبوب مجوف دعه يستنشق البخار حيث سيؤثر على رئتيه وسوف يشفى^(٤٨).

وإذا كانت الوصفات الطبية السابقة المهميّة للعلاج بطريقة التبيخ لم تحدد كميات المواد المستخدمة وأوزانها، فإن هناك وصفات أخرى قد أشارت إلى ذلك وإلى طريقة العلاج ومدته، كما يذكر ذلك النص الآتي: "... الخلة وتربيتين التوب وتربيتين الصنوبر... نقسم إلى أجزاء متساوية وتسخن وتخل وتمزج في دهن كلية الغنم، وتضعها في إناء برونزية كبير على النار.. وتسد جوانبه بعجين الطحين، وادخل أنبوباً مجوفاً وضع عسلاً ولبناً في فمه ودعه يستنشق البخار من فمه ويصيب رئتيه، كرر هذا لسبعة أيام ويشفى^(٤٩). وأحياناً قد يستمر العلاج إلى تسعه أيام إذا ما طلبت الحالة المرضية ذلك، إذ يذكر النص الآتي: "إذا لم يكن التحسن ظاهراً فاحضر كوباً هلامياً وضع فيه عود الوج والقنة مع... واغلها، واحضر إناءاً برونزياً وسد جوانبه بالعجين واغرز فيه أنبوب مجوف... وضع نهايته في فمه ويسحب البخار إلى فمه... وسوف تمس رئتيه، تعيد هذا لتسعة أيام... وسوف يشفى^(٥٠).

وتشير الوصفات العلاجية الآشورية الخاصة بأمراض المعدة أيضاً إلى أن أسلوب المعالجة بالتبيخ كان من الأساليب المهمة لعلاج بعض أمراض المعدة وألامها، ومما جاء في إحدى تلك الوصفات:

"حرق العفص مع الورد وليستنشق المريض الدخان ثلاث مرات في اليوم فإن المريض سيشفى^(٥١).

وفي نص آخر بهذا الخصوص: "إذا سيطر الألم على رجل... صمغ صنوبر حلب وصمغ الكلخ توضع على النار وتبخر بها مناخيره ثم تملأ فمك بزيت تفحة في منخريه وسوف يشفى^(٥٢).

كذلك تضمنت الوصفات العلاجية الخاصة بالأمراض البولية والتناسلية أن التبيخ كان من ضمن العلاجات التي كان يتم اللجوء إليها إذا ما استوجبت حالة المريض ذلك، ومن تلك الوصفات نقرأ ما يأتي: "إذا أصاب الرجل سقوط الشرج؟ فخذ سحلية الحائط (أبو برص؟) يغليها ويأكلها: وتبخر بالسعد وصمغ الكلخ وتربيتين القير والمرة والقنة على نار هادئة"^(٥٣).

ومن خلال ما ورد في الوصفات الطبية المتعلقة بأمراض التسمم نجد أن التبيخ كان أيضاً من ضمن الأساليب العلاجية التي يوصي بها الطبيب لمعالجة بعض الحالات المرضية الخاصة بالتسمم، ومن ذلك نقرأ: "إذا كان السم قد تغلغل في أعضاء المريض كلها خذ براعم الكبر caper وجذور الأكاسيا وجذور vitex وجدور tamarisk، والبذور، وبذور الدفل.. وبذور الشمار وعرق السوس... وعرق الللاح الذكري، جفف هذه الأدوية الـ(١٦) واسخنها ثم دع المريض يتbxر بها على النار^(٥٤).

وقد تختلف مواد التبيخ من وصفة لأخرى بحسب الحالة المرضية للشخص المريض ودرجة خطورة المرض، وقد يتبيّن ذلك بشكل واضح من خلال ما ورد في الوصفة الآتية الخاصة بمعالجة حالة من حالات التسمم بالتبيخ إذ نقرأ بهذا الخصوص: "إذا تسمم الشخص خذ عشبة الخربق وعصص الصنوبر والكبريت الأسود والسرد والشمع وكلية كبش محروقة ومعها Acorus clarsus... وسيكون لديك سبعة عقاقير هي ذهب السم، اخلطها بدم السدر (عصير شجرة السدر) وبخر المريض بالخليط^(٥٥). وهناك من الوصفات العلاجية ما تضمن أربعة مواد فقط لعلاج بعض حالات التسمم عن طريق التبيخ، إذ نقرأ في الوصفة الآتية: "إذا مرض الإنسان بسبب التسمم خذ كبريتاً أسود ونبات الكركم والقار وعشب البحر المحروق، وهذه العقاقير الأربع للعلاج بالتبيخ في حالات التسمم"^(٥٦).

وعلى الرغم من عدم إشارة الوصفات العلاجية لأسباب حالات التسمم آنفة الذكر، فإن هناك من النصوص الأخرى ما نوه إلى أن بعض تلك الحالات كان سببها كما يبدو لغة أفعى أو عقرب، إذ

ورد في النص الآتي ما يشير إلى ذلك: "الصلة لتفادي شر الأفعى ومنعها من الاقتراب من الملك والحيلولة دون وصول شرها إلى الإنسان...".^(٥٧)

وفضلاً عن ذلك فقد دلت الوصفات الطبية الآشورية على وجہ التحديد ما يشير إلى أن أسلوب التبيخ كان أيضاً من الأساليب التي استخدمت لمعالجة بعض الأمراض التي كانت تصيب القدم، ومن تلك الوصفات نقرأ: "القار وجبس النهر والكبريت الأصفر اخلطها مع بعضها وبخر بها قدمي المريض حتى يشفى".^(٥٨) وعلى الرغم من عدم إشارة الوصفة الطبية لنوع المرض المعالج بالتبيخ، إلا أنه لا يستبعد أن يكون مرتبطاً بتشققات كعب القدم أو غير ذلك من الحالات التي ما يزال الكثير من الناس يعاني منها إلى يومنا هذا وإندي وسائل علاجها إما بطريقة التبيخ أو المراهم.

كذلك نستشف من إحدى الرسائل الملكية من العصر الآشوري الحديث (٦١٢-٩١١ ق.م) ما يشير إلى أن أسلوب التبيخ كان من ضمن الأساليب العلاجية التي كان يهيئها الطبيب الآشوري لمعالجة المرضى من أفراد القصر الملكي، ومما جاء في هذه الرسالة الموجهة من الطبيب آرد - نَنَ إلى الملك الآشوري يطمئنه على صحة ولِي العهد قائلًا له: "إلى سيدِي الملك، من خادمك آرد - نَنَ، تحياتي المخلصة إلى سيدِي الملك.. إن كل شيء على ما يرام مع آشور - موكيين - باليَا، ول يكن سيدِي الملك مبتهجاً، وبخصوص مراسيم ١٦ من شهر أيلول ستنهي المنضدة بخشب الصنوبر الكاسيا وسنضع في معطفه كتلة صغيرة من الملح والكاسيا و (خشب) الصنوبر... فإذا أرادت الآلهة سيدِي الملك الخير لآشور - موكيين - باليَا على الرغم من ضعفه، وإذا أرادت آلهتك آشور وبعل ونابو له أن يعيش فإننا لن نتوقف يوماً إثر يوم عن (إجراء) المراسيم".^(٥٩)

وبحسب ما ورد في النصوص الطبية والوصفات العلاجية المتعلقة بالتبيخ والمشار إليها آنفاً، فإن الأداة الرئيسية للتبيخ لاشك أنها كانت المبخرة أو الموقد المعد للتبيخ، ومن خلال ما ورد في القصة المعروفة بإسم (فقير نفر)^(٦٠)، الذي انتحل فيها الرجل الفقير شخصية الطبيب إلى جانب غيره من الشخصيات الأخرى، يمكن أن نستشف أن المبخرة كانت جزءاً مهماً من أدوات الطبيب إلى جانب حقيبته الطبية، وهذا بالتأكيد يعطينا تصوراً واضحاً عن مدى أهمية التبيخ في معالجة الأمراض عند الأطباء، وكذلك الحال عند الكهنة المتبعين، إذ نقرأ في إحدى الرقى التي أعدتها الكاهن المعزرم ما يشير إلى قيامه بإعداد الموقد لحرق الأرواح الشريرة أو إبطال مفعول السحر المسبب للمرض، ومما جاء في ذلك: "أنا رئيس كهان التطهير، أنا أضرم النار، أقيم الموقد، أنا أحرق السحر المقوم".^(٦١) وعلى الرغم من ندرة المعلومات المتوفرة عن المبخرة ومواقد التبيخ والحرق المستخدمة في العلاج على وجہ التحديد، وكذلك ندرة نماذجها الفنية بشكل مستقل، إلا أن بعض تلك الأشكال تم تأثيرها من خلال طبعات الأختام الأسطوانية وبعض المنحوتات الجدارية وهي مدرجة في هذا البحث^(٦٢) ضمن (الشكل ١).

استخدامات التبيخ في طب الشعوب القديمة

لم يقتصر أسلوب المعالجة بالتبيخ على ما ورد في النصوص المسмарية المتعلقة بطب بلاد الرافدين فقط، وإنما وردت الإشارة إليه أيضاً في طب الشعوب القديمة، وفي مقدمتها الطب المصري القديم، إذ كان الاعتقاد السائد لدى المصريين القدماء أنه لكي يكون للرقى والتعاونيذ تأثيراً إيجابياً وفعالاً على من تُلقى عليه كان لابد من مراعاة بعض الأمور المهمة في نظرهم، ومنها أن يكون القائم بها متظهراً قبل تسعه أيام، وأن يتبعه بحيث تكون المبخرة من وراء أذنيه وأن يظهر فمه بالنظرؤن^(٦٣)،

ولقد أحافتني القرطاس الطبية المصرية بالعديد من الوصفات الطبية المتعلقة بالتبيخ، بعضها كان يضفي عليه الطابع السحري والبعض الآخر ابتعد عن ذلك، ومن ضمن الوصفات العلاجية التي وردت في قرطاس برليني الطبي بهذا الخصوص نقرأ ما يأتي: "بخور لإبعاد الأمراض الطبيعية (أي الإلهية) التي تحيط موتاً: قات صوار، حجر منفي، دهن الأنعم (المواشي الصغيرة) يُبخر به الإنسان"^(٦٤).

وهذه الوصفة كما هو ملاحظ هي لمعالجة مرض مجھول وخطير نسبت أسبابه إلى الآلهة، ومعالجته كانت بطريقة التبيخ. كذلك تشير وصفة أخرى إلى معالجة التهابات الأذن بطريقـة التبيخ، وجاء فيها: "بخور لدرء المرض المسمى (هيـت: لعله طنين الأذن أو التهابها): الداخل من الباب (أي فتحة الأذن): خراء فقط، خراء تمـاح، زرق اليـامة فرن (طبي) يُبـخـرـ بهـ الإنسـانـ"^(٦٥)، وتـؤـكـدـ هـذـهـ الوـصـفـةـ وإنـ طـغـىـ عـلـىـ موـادـهاـ الطـابـعـ السـحـريـ أنـ التـبـيـخـ كـانـ مـنـ الـأسـالـيـبـ الـتـيـ لـجـأـ إـلـيـهـ الـمـصـرـيـوـنـ الـقـدـمـاءـ لـمـعـالـجـةـ التـهـابـاتـ الأـذـنـ،ـ وـهـوـ مـاـ لـاحـظـنـاـ أـيـضاـ عـنـ الـعـراـقـيـيـنـ الـقـدـمـاءـ،ـ وـمـاـ يـزـالـ يـسـتـخـدـمـ أـسـلـوبـ التـدـخـينـ وـالـتـبـيـخـ لـمـعـالـجـةـ بـعـضـ أـمـرـاضـ الـأـذـنـ وـالـتـهـابـاتـ الـأـذـنـ،ـ وـهـيـ ضـمـنـ الـطـبـ الشـعـبـيـ إـلـىـ الـوقـتـ الـحـاضـرـ.ـ كذلكـ عـالـجـ الـمـصـرـيـوـنـ الـقـدـمـاءـ حـالـةـ اـعـوـاجـاجـ الـفـمـ بـالـتـبـيـخـ،ـ إـذـ نـقـرـأـ بـهـذـاـ الـخـصـوـصـ:ـ "بـخـورـ لـدـرـءـ وـانـقـبـاضـ شـقـ وـجـهـ وـاعـوـاجـاجـ؟ـ فـمـهـ قـاتـ يـبـخـرـ بهـ الإنسـانـ.."^(٦٦).

فضلاً عن ذلك فقد تضمن قرطاس برليني الطبي معالجات بالتبيخ لبعض أمراض المعدة، ومن ذلك نقرأ: "انب (باذنجان؟) عنـ الذئـبـ (قـنـاتـ) سـحـوقـ الجـمـيزـ،ـ طـينـ أـسـوـانـيـ،ـ شـمعـ خـرـوبـ يـبـخـرـ بهـ الإنسـانـ"^(٦٧).ـ وـعـالـجـواـ بـالـتـبـيـخـ أـيـضاـ بـعـضـ حـالـاتـ التـسـمـ النـاجـمـةـ عـنـ لـدـغـةـ العـقـرـبـ كـمـاـ توـضـحـ ذـلـكـ الوـصـفـةـ الـآـتـيـةـ:ـ "لـدـرـءـ لـدـغـةـ الشـوـلـةـ أـيـ العـقـرـبـ:ـ قـاتـ،ـ شـمعـ صـوارـ،ـ حـجـرـ منـفـيـ (لـازـورـدـ؟ـ)ـ شـحـ الأـنـعـامـ يـوـضـعـ عـلـىـ النـارـ وـيـبـخـرـ بـهـ"^(٦٨).ـ وـاعـتـقـدـ الـمـصـرـيـوـنـ الـقـدـمـاءـ أـنـ أـسـلـوبـ التـبـيـخـ مـهـمـ جـداـ لـرـفعـ رـحـمـ الـمـرـأـةـ إـلـىـ مـحـلـهـ،ـ إـذـ نـقـرـأـ بـهـذـاـ الـخـصـوـصـ:ـ "غـائـطـ إـنـسـانـ يـوـضـعـ عـلـىـ كـنـدـرـ تـبـخـرـ بـهـ الـمـرـأـةـ فـيـلـجـ الدـخـانـ دـاخـلـ مـخـرـجـهـاـ".ـ وـفـيـ وـصـفـةـ أـخـرىـ مـمـاثـلـةـ:ـ "لـقـلـقـ مـنـ شـمعـ يـوـضـعـ عـلـىـ فـحـمـ وـتـجـعـلـ الـمـرـأـةـ دـخـانـهـ يـدـخـلـ مـخـرـجـهـاـ"^(٦٩).ـ وـإـلـىـ جـانـبـ ذـلـكـ وـمـنـ بـاـبـ الـاـهـتـامـ بـالـنـظـافـةـ وـالـصـحـةـ الـعـامـةـ فـقـدـ وـرـدـتـ إـشـارـاتـ كـثـيرـةـ حـولـ تـبـيـخـ الـمـنـازـلـ وـالـمـلـابـسـ وـتـبـيـخـ الـفـمـ وـغـيـرـهـ مـاـ لـهـ عـلـاقـةـ بـالـنـظـافـةـ وـالـصـحـةـ الـعـامـةـ"^(٧٠).

ولم يكن أسلوب التبيخ بعيداً أيضاً عن استخدامات السحرـةـ وـالـمـتـطـبـيـنـ الـعـربـ قـبـلـ الـإـسـلـامـ،ـ إذـ استـخدـمـ السـحـرـةـ الـبـخـورـ فـيـ إـحـدـىـ أـوـجـهـاـ لـمـعـالـجـةـ بـعـضـ حـالـاتـ الـجـنـونـ الـتـيـ عـزـزـواـ أـسـبـابـهـ إـلـىـ سـيـطـرـةـ الـجـنـ عـلـىـ الـمـرـيـضـ،ـ وـمـنـ أـجـلـ إـخـرـاجـهـ وـطـرـدـهـ مـنـ جـسـمـ الـمـرـيـضـ كـانـ يـصـارـ إـلـىـ إـدـخـالـ الـمـرـيـضـ فـيـ مـكـانـ مـظـلـمـ ثـمـ تـحـرـقـ الـبـخـورـ مـنـ حـولـهـ وـيـعـطـيـ بـعـضـ الـأـشـرـبـةـ الـتـيـ يـطـغـيـ عـلـيـهـ الـطـابـعـ السـحـريـ،ـ وـكـانـ الـاعـقـادـ السـائـدـ لـدـيـهـمـ أـنـ شـفـاءـ الـمـرـيـضـ مـنـ مـثـلـ هـذـهـ الـحـالـاتـ كـانـ لـاـ يـتـمـ إـلـاـ بـخـرـوجـ الـأـرـوـاحـ الـشـرـيرـةـ مـنـ جـسـمـهـ وـأـحـيـاـنـاـ كـانـ يـصـاحـبـ هـذـاـ أـسـلـوبـ ضـرـبـ الـمـرـيـضـ ضـرـباـ مـيـرـحاـ بـالـعـصـاـ لـتـسـهـيلـ عـلـيـةـ خـرـوجـ الـجـنـ مـنـ جـسـمـ الـمـرـيـضـ"^(٧١).

وفي العصر الإسلامي ومن باب التأكيد على أهمية التبيخ في معالجة بعض الحالات المرضية، فقد ورد في كتاب الطب النبوي ما يشير إلى أهمية التبيخ ببعض النباتات الطبية ومنها العنبر على سبيل المثال إذ قيل فيه: "إنه مقوٌ للقلب والدماغ والحواس وأعضاء البدن، نافع من الفالج واللّقوة والأمراض البلغمية وأوجاع المعدة الباردة والرياح الغليظة من السداد: إذا شرب أو طلي به من خارج، وإذا تبخر به: نفع من الزكام والصداع والشقيقة الباردة"^(٧٢).

ولم تقتصر المعالجة بالتبخير على الأمراض التي تصيب البشر حسب، وإنما تعدت ذلك إلى أمراض الحيوانات، إذا وردت الإشارة بهذا الخصوص إلى معالجة كثير من الأمراض التي تصيب الحيوانات بالتبخير ومنها على سبيل المثال "مرض القرحة عند الجمال وهو مرض جلدي يشبهه مرض الحصبة عند الإنسان وله الأعراض نفسها تقريباً من حيث ظهور قروح ودمامل وبثور على جسم الجمل، يعالج بالتبخير بالبعر الحولي، أي البعر الذي أكمل سنة أو أكثر".^(٧٣)

المحور الرابع: أسلوب معالجة بعض الأمراض بالتبخير في الوقت الحاضر وطرق استعمالاته
لاشك أن أسلوب المعالجة بالتبخير واستمرار تأثيراته إلى الوقت الحاضر ما كان ليأخذ هذه الأهمية لو لا وجود مؤشرات إيجابية على أهمية استخدامه في معالجة العديد من الحالات المرضية أو الإسهام في شفائها، إذ ثبت علمياً أن بخار الماء المغلي والدخان الناجم من عملية حرق البخور والنباتات المستخدمة في التبخير "يثير الدورة الدموية ويجلب إلى الموضع الذي يصل إليه من الجسم المزيد من الدم، وفي حالة الالتهاب بفعل الجراثيم أو بتأثير سم من الخارج (الدغة حشرة)، فإن الدم الزائد في مثل هذه المناطق يحمل مضاداً للسم، والعدد الوافر من جنود الجسم، كريات الدم البيضاء، لابتلاع الجراثيم وإبطال مفعول سمهما أو لإخراج الجسم الغريب وطرده بالتقىح إلى خارج الجسم".^(٧٤) ولا يعرف على وجه التحديد إن كان العراقيين القدماء قد توصلوا إلى هذه المعرفة الطبية الدقيقة لأهمية التبخير، وهو أمرٌ مستبعد كما يبدو لقلة معرفتهم وخبرتهم في مجال التشريح^(٧٥)، أم كان استخدامهم هذا الأسلوب مرتبطاً بشفاء الحالات المرضية التي عولجت به، وهو الأرجح، وبذلك اكتسبوا الخبرة في هذا المجال.

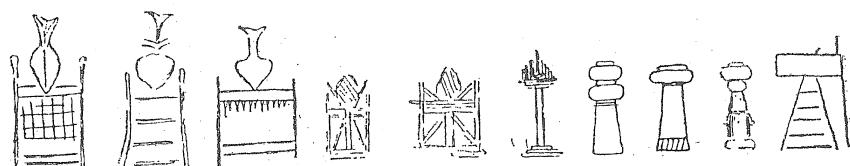
ولاشك أن التوصل إلى هذه المعرفة الطبية واكتساب الخبرة في شفاء الحالات المرضية التي عولجت من خلاله، قد عزز من استخداماته وإسهاماته في معالجة العديد من الأمراض المنتشرة في الوقت الحاضر. بل أن أهميته دفعت إلى إيجاد طرائق لاستعماله وتوظيفها لمعالجة الأمراض عن طريق التبخير. واختلفت طرائق التبخير ومدتها والمواد المستخدمة للحرق باختلاف الحالات المرضية، فهناك ما يعرف (بالحمام البخاري للرأس) وهذا النوع من التبخير يستخدم مرة واحدة كل يومين لمعالجة التهاب الجيوب الأنفية، ومرة واحدة أو مرتين في الأسبوع لمعالجة بحة الصوت والنزلات الشعبية (السعال)، ويومياً لمعالجة الدمامل أو ما يسمى بالجمرة (وهي مجموعة كبيرة من الدمامل)، وطريقة تبخير المريض على وفق هذا الأسلوب تقضي بوجود كرسيين متقابلين أحدهما يجلس عليه المريض والأخر يوضع عليه الإناء المعد للتبخير وهو يحتوي على ماء مغلي مضاف إليه بعض النباتات الطبية ذات الفائدة لمعالجة الالتهاب، وحال جاهزية المريض للتبخير توضع على رأسه قطعة قماش تغطي جميع رأسه لحصر البخار في منطقة الألم ومنع انتشاره (الشكل ٢) فيما يقوم المريض بانحناء رأسه قليلاً باتجاه فوهة الإناء وتحريكه يميناً ويساراً للحيلولة دون احتراق وجهه، ويبقى المصاب على هذا الوضع مدة تتراوح بين (١٥-٢٠) دقيقة بعدها ترفع قطعة القماش عن الرأس ويدهب للفراش بعد أخذه حماماً بادرأ.^(٧٦) وأحياناً يتم حرق بعض النباتات الطبية داخل غرفة، أو وضعها فوق مدفأة حيث ينتشر دخانها ويقوم المريض باستنشاقه.^(٧٧)

ولمعالجة الالتهابات التي تصيب الأذن بالتبخير يحضر إناء على شكل زجاجة وقمع ورقي يوضع فوق الإناء بشكل مقلوب ويوجه المريض أذنه باتجاهه ليدخل فيها البخار المتصاعد من فوهة القمع، وأحياناً يتم تبخير الأذن باستعمال أبريق الشاي الكهربائي أو العادي الذي يتتساعد من صبابته البخار بعد غليه (الأشكال ٣، ٤) ويبقى لمدة ما بين (١٠-١٢) دقيقة.^(٧٨)

وهناك أيضاً ما يعرف (بالحمام البخاري لأسفل البطن أو المقعد)، وهذا الأسلوب من التبخير يكون لمعالجة إحدى حالات حصر البول أو الحصاة البولية في المثانة أو الكلى أو غير ذلك من الأمراض ذات العلاقة، وعملية التبخير تتم بجلوس المصاب على كرسي مفتوح المقعد وقد وضع تحته إناء فيه ماء مغلي ويتصاعد منه البخار باتجاه أسفل مقعد المصاب، ولممنع انتشار البخار المتتصاعد خارج الجسم المراد تبخيره يغطي المريض جسمه بالكامل أو القسم السفلي من جسمه مع الكرسي لتحقيق الهدف المراد من عملية التبخير (الشكل ٥) ويستمر الحمام البخاري بهذه الطريقة مدة من (١٥-٢٠) دقيقة^(٧٩).

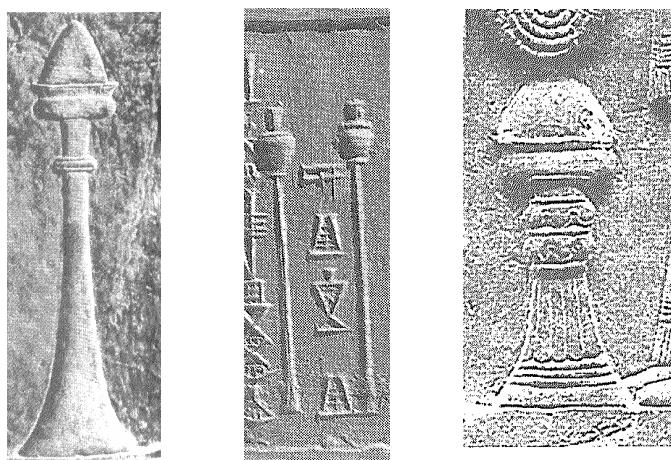
وعلجت بعض أمراض القدم بالتبخير أيضاً وطريقة التبخير تقضي بأن يجلس المصاب على كرسي ويعرى قدميه وساقيه إلى الركبة، ثم يضع قدميه على عارضتين من الخشب تستندان على سطح الإناء المغلي المعد للتبخير، ومن خلالهما يتتصاعد البخار نحو القدمين، ويفضل أيضاً وفق هذه الطريقة استخدام بطانية يُلف بها أسفل الجسم والإناء معاً لحصر البخار في منطقة الألم (الشكل ٦) ويبقى المريض بهذه الحالة مدة تقرب من (٢٠-١٠) دقيقة^(٨٠).

ولاشك أن الطرائق المشار إليها آنفاً تؤشر أهمية المعالجة بالتبخير واستمرار العمل به إلى الوقت الحاضر، ومن المحتمل أن دوافع اللجوء إلى هذا النوع من أساليب العلاج فضلاً عن نتائجه الإيجابية في العلاج، تتمثل في عدم وجود تأثيرات جانبية له على صحة المريض وقلة تكاليفه وإنه في متداول الجميع، وهو يعد جزءاً مهماً من الموروث الحضاري الطبي لبلاد الرافدين. وما يزال في وقتنا الحاضر من يعالج آلام الأسنان بدخان السكاائر لتسكينها وتخفيف حدة الألم، وكذلك بعض آلام الأذن عن طريق نفح الدخان في أذن الشخص المريض مباشرةً أو بواسطة وسيلة مساعدة، وما يزال التبخير ببخار الماء المغلي المضاف إليه نبتة البابونج هو المفضل لدى الكثيرين من عامة الناس في مدينة الموصل لعلاج بعض أمراض الصدر وذات الرئة والزكام وغيرها من الحالات المرضية الأخرى ذات العلاقة بالطب الشعبي. وثبت طبياً أهمية هذا النوع من العلاج مما دفع إلى ضرورة استحداث ردهات خاصة بالتبخير في المستشفيات وبعض المراكز الصحية لمعالجة الحالات المرضية التي تتطلب هكذا علاج.



نماذج لمبادر ومشاعل مأخوذة من أختام أسطوانية

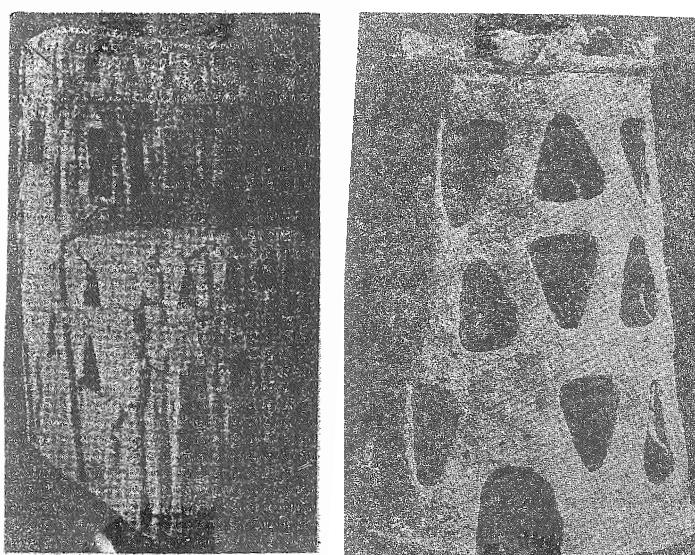
عن: مارتن ليفي، الكيمياء والتكنولوجيا الكيميائية، ص ٢٩١.



نماذج لمبادر مأخوذة من ختم طبيب ومنحوتات جدارية

عن: J. Read, Art and the Empire, P. ٨٦-١٢٢

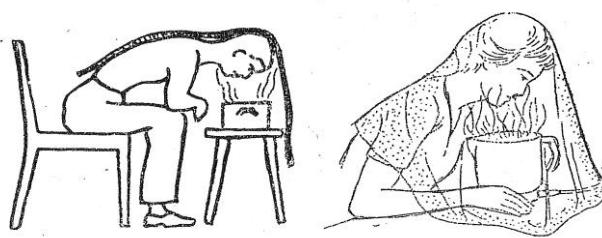
وكذلك: G. Contenau, La médecine, P. ٤١



الشكل (١)

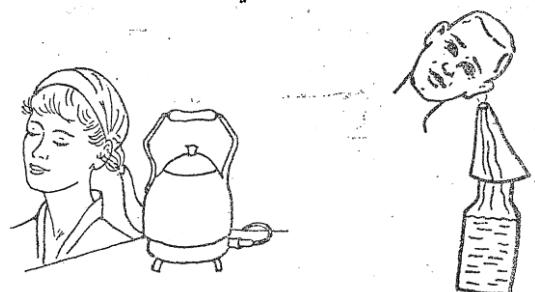
مواقد حرق مصنوعة من الطين

عن: مارتن ليفي، الكيمياء والتكنولوجيا الكيميائية، ص ٢٨٩-٢٩٠.



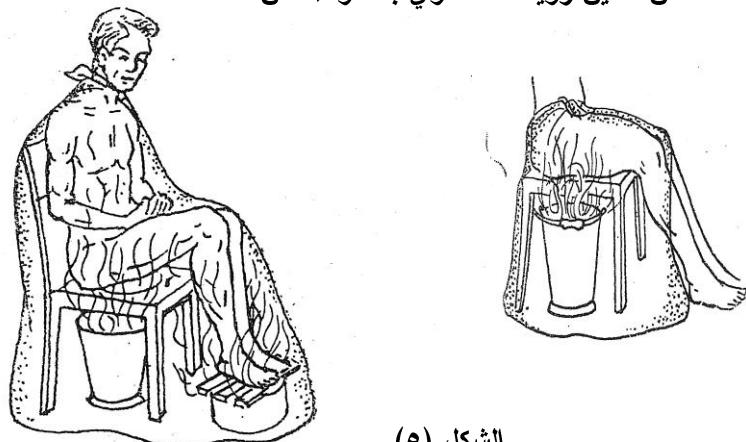
الشكل (٢)

رسم تخطيط لحمام بخار الرأس
عن: أمين روحة، التداوي بلا دواء، ص ٢٨.



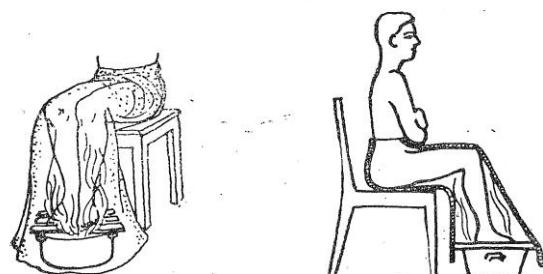
الشكل (٣) و(٤)

رسم تخطيط لحمام بخار الأذن
عن: أمين روحة، التداوي بلا دواء، ص ٢٩.



الشكل (٥)

رسم تخطيط لحمام بخار الجسم والمقدع
عن: أمين روحة، التداوي بلا دواء، ص ٣٠.



الشكل (٦)

رسم تخطيط لحمام بخار للقدمين
عن: أمين روحة، التداوي بلا دواء، ص ٣١.

Fumigation and Its Uses IN Treatment of some Diseases by the Ancient Iraqis

Abstract

The cuneiform texts relevant to the medicine and treatment reflected what indicates that the style of fumigation was one of the remedial style which was used in ancient Iraq for treatment of many disease cases or contribution to their treatment. Irrespective of the reasons which caused the diseases and the look of the ancient Iraqis to that point; therefore the treatment by fumigation was also included with the styles of the priest (Ašipu), and the treatment of the physician Asū, the medical treatment.

Because of the prevailing thinking previously with the population of Mesopotamia that the disease in its first origin was that the act of the gods because of their anger with the human who committed an ignominious sin them or encroached on their sanctities, or disobeyed his parents, or committeees a sin against his brothers or against one of the members of his family or clan, or other religious reasons; hence the gods were dominating the evil spirits over him which cams the diseases, and that these diseases as they think were not treated firstly but by expel those evil spirits from the human's body; therefore one of the important means they thought in treatment and expelling those evil spirits was through fumigation and spreading of incenses near to the patient or in his environ in which he lives, as many relevant cuneiform texts showed to the priest practices and rituals for treatment. In addition, fumigation according to the Babylonian texts and treatment prescriptions was one of the medical styles of (Asū) the role of which started to be clear in treatment independently since the beginning of the second millennium B.C., whereas many of those texts bestowed upon us with what indicated that the style of fumigation was used for treatment many disease cases beginning from the head to the two feet. Some of them were irrelevant to the feet, diseases of head, eyes, ears, chest, stomach, then urinary diseases, also the states of poisoning. Those prescriptions showed that the style of treatment by using fumigation was according to the nature of the disease state and its development. The use of this style is not restricted in the treatment to the Mesopotamians only, but an analogue was found also in the ancient Egyptian medicine and other medicine of the ancient nation it is still used until now to treat many of the various disease cases.

Therefore; lights are shed on this subject, whereas this research was divided up into four axes, the first axis dealt with the origin of derivation of the word fumigation and its meanings in the two languages Arabic and Akkadian. The second axis included the uses of fumigation in the religious rituals and the practices of the priests relevant to the remedy. Then, the third axis has concentrated on examples of the medical prescriptions relevant to the treatment of the diseases by means of fumigation. Besides, the fourth one included the style used in treatment some diseases by fumigation and the ways of its uses at present.

الهوامش

- (١) إبراهيم أنيس وآخرون، المعجم الوسيط، ج ١-٢، ط ٢، (بيروت: ١٩٩٠)، ص ٤١.
- (٢) بطرس البستاني، قطر المحيط، (لبنان: دس)، مجلد (١)، ص ٧٦.
- (٣) إبراهيم أنيس وآخرون، المصدر السابق، ص ١٤.
- (٤) بطرس البستاني، المصدر السابق، ص ٧٦.
- (٥) إبراهيم أنيس، المصدر السابق، ص ٤١.
- (٦) المصدر نفسه، ص ٤١.
- (٧) المصدر نفسه، ص ٤١.
- (٨) CAD, b, P. ٢٨.
- (٩) رينه لابات، قاموس العلامات المسمارية، ترجمة: الأب البيبر أبونا وآخرون، منشورات المجمع العلمي، (بغداد: ٢٠٠٤)، ص ٣١٨؛ CAD, b, P. ٢٩.
- (١٠) رينه لابات، قاموس العلامات، المصدر السابق، ص ٣٧٧.
- (١١) المصدر نفسه، ص ٣٧٧.
- (١٢) المصدر نفسه، ص ٢٤٥.
- (١٣) سامي سعيد الأحمد، معتقدات العراقيين القدماء في السحر والعرافة والأحلام والشرور، **المؤرخ العربي**، عدد (٢)، ١٩٧٥، ص ٦٦.
- (١٤) يشير التشابه في مضمون النصوص السومرية والأكادية إلى أن المصطلح السومري *Lü.MAŠ.MAŠ* يمثل نفس الشخص الذي يدون باللغة الأكادية *أشب*. ينظر: CAD, A., I/II, PP. ٤٣٣-٤٣٥.
- (١٥) للمزيد من المعلومات عن هذه الأساليب ينظر: عبدالرحمن يونس عبدالرحمن، الطب في العراق القديم، رسالة ماجستير غير منشورة، (الموصل: ١٩٨٩)، ص ٢٣-١٦.
- (١٦) تعرف أريدو حالياً بإسم (أبو شهرین) وتقع أطلالها غرب مدينة الناصرية، وتبعد عنها مسافة ٤٤كم تقريباً. قحطان رشيد، الكشاف الأنثري في العراق، (بغداد: ١٩٧٨)، ص ٢٥٢.
- (١٧) في السومرية عرف سكان بلاد الرافدين بإسم (انكي) ويعني حرفياً سيد الأرض، وفي اللغة الأكادية عرف بإسم (اينا) ويعني بيت الماء، وهو يمثل في نظرهم معبد المياه، ويأتي من حيث الأهمية بالنسبة لمجمع الآلهة بالمرتبة الثالثة بعد المعبد آنو وأنليل.

Thorkild, H., Jacobson, Word of the Image of Tammuz and others Essays on Mesopotamia History and the Culture, (Cambridge: ١٩٧٠), P. ٢٣؛ كذلك ينظر: محمود الأمين وبشير فرنسيس، شعار سومر رمز الحياة الخالدة والحكمة والعرفان، (بيروت: ٢٠٠٧)، ص ٣٣-٣١.

- (١٨) كان (مردوك) في نظر سكان بلاد الرافدين معبد مدينة بابل الرئيس وبطل قصة الخليقة البابلية. للمزيد ينظر: رضا جواد الهاشمي، مردوخ عظيم آلهة بابل، مجلة المورد، مجلد (١٦)، عدد (٣)، ١٩٨٧، ص ٤٠-٤٨.
- (١٩) اعتقد العراقيون القدماء بوجود أرواح شريرة مسببة للأمراض يختص كل منها بمرض معين ومن تلك الأرواح ما كان يظهر بشكل عفاريت، وأعطيت بعض منها أسماء مثل العفريتة (*نمتز*) *namtaru*، وهذه بحسب نظره القدماء كانت متخصصة للإصابة بمرض الطاعون والأمراض الخبيثة، والعفريت (*أطم*) *eṭemu*، وهو المسؤول عن أمراض الرأس والحمى، والعفريتة (*لمشت*) *Lamaštu*. وصنف الباحثون والمختصون مجموعة من التعاوين كات تستخدم ضد تلك العفاريت، كان من أهمها تعاوين (الشرب) و(المقلو) المستندتان على الحرق. للمزيد عن ذلك ينظر: سامي سعيد الأحمد، معتقدات العراقيين القدماء، المصدر السابق، ص ٦٧؛ هاري ساكر، عظمة بابل، ترجمة: عامر سليمان، ط ١، (الموصل: ١٩٧٩)، ص ٣٤٦.

(٢٠) H. Sigerst, A History of Medicine Primitiv and Archaic Medicine, (New York: ١٩٦٧), P. ٤٦٨.

(٢١) Ibid, P. ٤٦٨.

(٢٢) Ibid, P. ٤٦٩.

- ينظر كذلك: جين بوتيرو، الديانة عند البابليين، ترجمة: وليد الجادر، (بغداد: ١٩٧٠)، ص ١٥٩-١٦٠.
- (٢٣) كان المعبود شمش من جملة الآلهة التي عبّرت في العراق القديم، واسم هذا الإله يلفظ باللغة الأكادية (شمش) وهو يمثل إله العدل والحق والشمس. ينظر: فوزي رشيد، الديانة، حضارة العراق، ج ١، (بغداد: ١٩٨٥)، ص ١٥٨.
- (٢٤) هاري ساكنز، الحياة اليومية في العراق القديم، بابل وأشور، ترجمة: كاظم سعد الدين، (بغداد: ١٩٧٠)، ص ١٥٩-١٦٠.
- (٢٥) سامي سعيد الأحمد، معتقدات العراقيين القدماء، المصدر السابق، ص ٦٤؛ طه باقر، ديانة البابليين والأشوريين، سومر، ج ٢، مجلد (٢)، ١٩٤٦، ص ١٩٦.
- (٢٦) Campbell, T., Assyrian Prescriptions for diseases of the Ears, JRAS, Part ١, (London: ١٩٣١), P. ٢-٣.
- (٢٧) Edith. K. Ritter, Magical-expert (=Ašipu) and physician (=Asū) Notes on two complementary Profession in Babylonian Medicine, AS, No. ١٦, (Chicago: ١٩٦٥), P. ٣١١.
- (٢٨) رينه لابات، من الطب الآشوري، ترجمة: عبد اللطيف البدرى، (بغداد: ١٩٧٦)، ص ٩-١٠.
- (٢٩) المصدر نفسه، ص ٩-١٠.
- (٣٠) Robert, H., Pfeiffer, State Letters of Assyrian, Vol. ٦, (New York: ١٩٦٧), P. ١٨٢.
- (٣١) أميرة عيدان، الكاهنات في العصر البابلي القديم، دراسة في ضوء النصوص المسماوية المنشورة، رسالة ماجستير غير منشورة، (بغداد: ١٩٩٩)، ص ١٢-١٣.
- (٣٢) تجدر الإشارة إلى أن البحث ركز على إدراج الوصفات الطبية ذات العلاقة بأسلوب التبيير وهو موضوع البحث ولم يتناول تفاصيل النباتات والأعشاب المستخدمة في هذا الأسلوب كونها تحتاج إلى بحث منفرد عن هذا الموضوع. ويمكن الرجوع بهذا الخصوص إلى المصادر الآتية: طه باقر، دراسة في النباتات المذكورة في المصادر المسماوية، سومر، عدد (٨)، ج ١، ١٩٥٢، ص ١-٣٦، ١٤٥-١٨٢؛ وكذلك: مؤيد محمد سلمان، دراسة لأهم النباتات والأعشاب الطبية في العراق القديم، في ضوء المصادر المسماوية، أطروحة دكتوراه غير منشورة، (الموصل: ٢٠٠٦)، ص ٥٧-٥٨.
- (٣٣) CAD, ١/١١, P. ٣٤٤.
- (٣٤) ينظر حول هذا الموضوع: عبدالرحمن يونس عبدالرحمن، الطب في العراق القديم، الفصل الرابع.
- (٣٥) رينه لابات، من الطب الآشوري، المصدر السابق، ص ٢-٢٤.
- (٣٦) Campbell, T., Assyrian prescriptions for diseases of the Ears, Op. Cit., P. ٥.
- (٣٧) Ibid, P. ١٩.
- (٣٨) Ibid, P. ١٩.
- (٣٩) رينه لابات، من الطب الآشوري، المصدر السابق، ص ٤-٢.
- (٤٠) Campbell, T., Assyrian prescriptions for diseases of the Ears, Op. Cit., P. ٧.
- (٤١) حكم لمدة من ٦٨٠-٦٦٩ ق.م واستلم عرش المملكة الآشورية بعد مقتل والده سين - أخي - اربيا عام ٩٨١ ق.م. للمزید من المعلومات عن هذا الملك ينظر: أحمد حبيب سيد الفتلاوي، أسرحدون (٦٦٩-٦٨٠ ق.م.)، رسالة ماجستير غير منشورة، (واسط: ٢٠٠٦).
- (٤٢) مؤيد محمد سلمان، دراسة لأهم النباتات والأعشاب الطبية في العراق القديم، المصدر السابق، ص ٥٧-٥٨.
- (٤٣) المصدر نفسه، ص ١٦٠.
- (٤٤) رينه لابات، من الطب الآشوري، المصدر السابق، ص ٦-١٢.
- (٤٥) مؤيد محمد سلمان، المصدر السابق، ص ١٦١.
- (٤٦) H. Sigerest, Op. Cit., P. ٤٨٨.
- (٤٧) فاروق ناصر الراوى، العلوم والمعارف، حضارة العراق، ج ٢، (بغداد: ١٩٨٥)، ص ٣٣٥؛ هاري ساكنز، الطب والأطباء في بابل، ترجمة: يوسف داود عبد القادر، مجلة التراث الشعبي، (٦-٥)، السنة السابعة، ١٩٧٦، ص ٨٣.
- (٤٨) رينه لابات، من الطب الآشوري، المصدر السابق، ص ٦-٩.
- (٤٩) المصدر نفسه، ص ٦-١٤-٦-١٥.
- (٥٠) المصدر نفسه، ص ٦-١٧.

- (٥١) Campbell, T., Assyrian medical prescriptions for diseases of the stomach, RA, Vol. XXVI, No. ٢, ١٩٢٩, P.٧٠.
- (٥٢) رينه لابات، من الطب الآشوري، المصدر السابق، ص ١٦-٥.
- (٥٣) المصدر نفسه، ص ٧-٢.
- (٥٤) Campbell, T., Assyrian medical prescriptions against šimmatu "poison", RA, Vol. XXVII, ١٩٣٠, P. ١٢٧.
- (٥٥) Ibid, P. ١٢٧.
- (٥٦) Ibid, P. ١٢٨.
- (٥٧) Ibid, P. ١٢٨.
- (٥٨) Campbell, T., Assyrian prescriptions for diseases of the Feet, IARS, ١٩٧٣, P. ٢٧٨.
- (٥٩) Robert, H., Pfeiffer, Op. Cit., P. ٢٠٤.
- (٦٠) المعلومات عن هذه القصة تستند على نص مكتشف من مدينة بابل يعود إلى ألف الثاني قبل الميلاد يعرف بحكاية الرجل الفقير من نفر و إحدى الشخصيات التي مثلها كانت شخصية الطبيب بزيه الرسمي وأدواته والتي من خلالها أمكننا التعرف على زي الطبيب في العراق القديم وأدواته التي كان يحملها ومن ضمنها المبخرة. ينظر حول تفاصيل هذه القصة:
- A.Leo oppenheim, Mesopotamia medicine, Bulletin of the History of medicine, Vol. XXX, No. ٢, ١٩٦٢, P. ١٠٦.
- (٦١) حكمت بشير، الرموز الفكرية في حضارة وادي الرافدين، (بغداد: ٢٠١٠)، ص ٨٩.
- (٦٢) مصادر الأشكال المعتمدة:
- مارتن ليفي، الكيمياء والتكنولوجيا الكيميائية في وادي الرافدين، ترجمة: محمود فياض وآخرون، (بغداد: ١٩٨٠)، ص ٢٨٩-٢٩١.
- J. Reade, Art and the Empir, (British: ١٩٩٥), PP. ٨٦, ١٢٢.
- G. Contenau, La médecine En Assyrie Et En Babylone, (Paris: ١٩٣٨), P. ٤١.
- (٦٣) شريف يوسف، السحر عند البابليين والمصريين والعرب قبل الإسلام، مجلة التراث الشعبي، عدد (٦) ١٩٧٨، ص ٥١-٥٠.
- (٦٤) حسن كمال، الطب المصري القديم، ط ٢، (القاهرة: ١٩٩٦)، ص ٩٣.
- (٦٥) المصدر نفسه، ص ٩٤.
- (٦٦) المصدر نفسه، ص ٩٤.
- (٦٧) المصدر نفسه، ص ٩٤.
- (٦٨) المصدر نفسه، ص ٩٤.
- (٦٩) المصدر نفسه، ص ٩٤.
- (٧٠) بول غلينجي، طب وسحر، (القاهرة: دس)، ص ١٠٥.
- (٧١) شريف يوسف، المصدر السابق، ص ٥٤.
- (٧٢) ابن قيم الجوزية، الإمام شمس الدين محمد بن أبي بكر بن أبوبكر الدمشقي، الطب النبوى، (دمشق: ١٩٨٨)، ص ٢٨٨.
- (٧٣) أسامة فوزي، الأمراض والنباتات والعقاقير الشعبية في دولة الإمارات العربية المتحدة، مجلة التراث الشعبي، عدد (١٠-٩)، السنة الثانية عشر، ١٩٨١، ص ٢٨١.
- (٧٤) أمين روحة، التداوي بلا دواء، ط ٢، (بيروت، ١٩٧٤)، ص ٢٦.
- (٧٥) عبدالرحمن يونس عبدالرحمن، الطب في العراق القديم، المصدر السابق، ص ١٣٢.
- (٧٦) أمين روحة، المصدر السابق، ص ٢٧.
- (٧٧) أمين روحة، التداوي بالأعشاب طريقة علمية تشمل الطب الحديث والقديم، (بيروت: ١٩٧١)، ص ٣٣.
- (٧٨) أمين روحة، التداوي بلا دواء، المصدر السابق، ص ٢٨.
- (٧٩) أمين روحة، التداوي بالأعشاب، المصدر السابق، ص ٣٣.
- (٨٠) أمين روحة، التداوي بلا دواء، المصدر السابق، ص ٣٠-٢٨.