20ème Congrès National de la SAARSIU
Alger, 30 janvier-01 février 2020

APPROCHE THERAPEUTIQUE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ IBN SINA

Dr Mahmoud Aroua

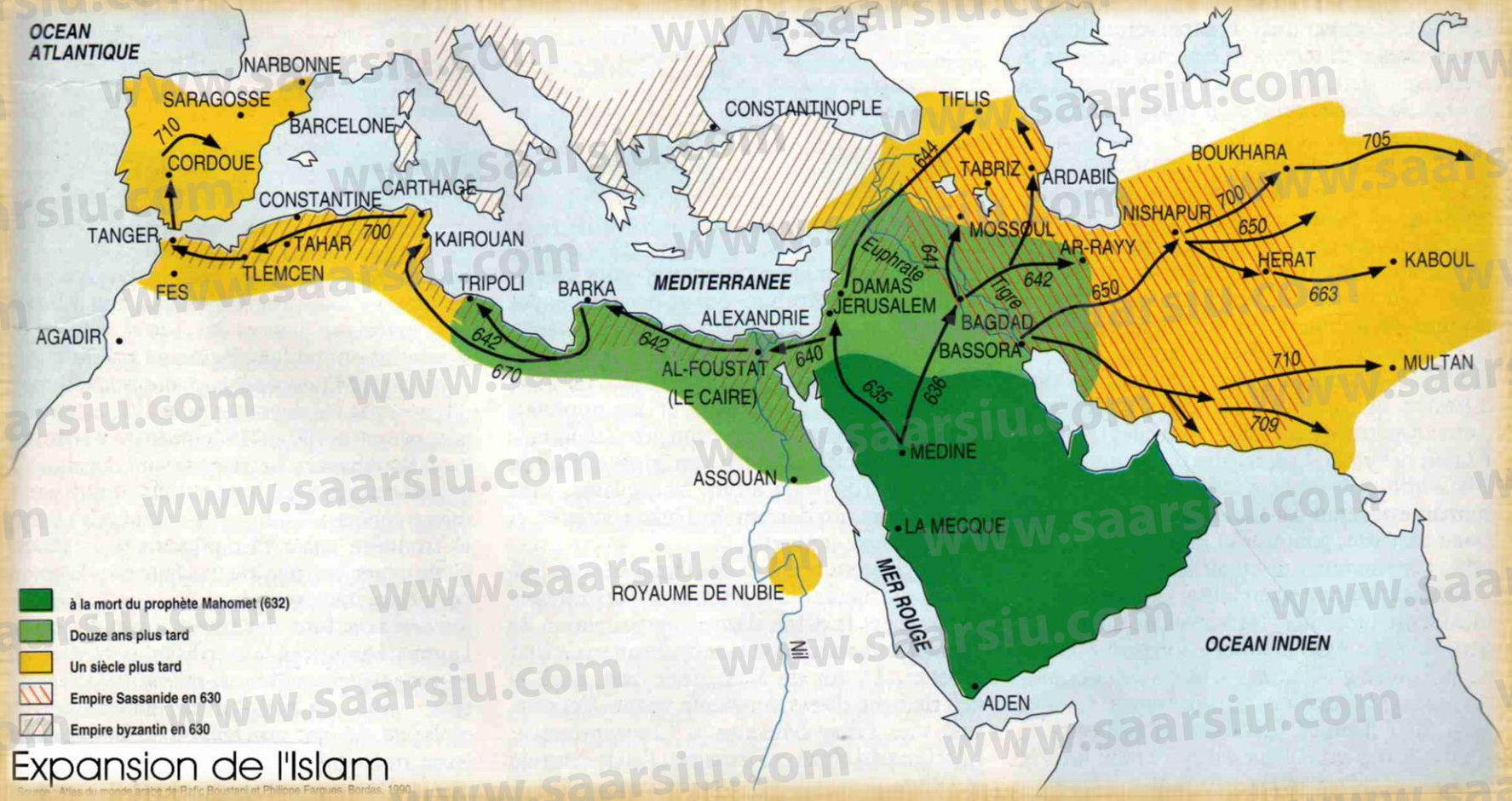
www.saarsiu.com

Bologne au Moyen-Age (1405)

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA DI BOLOGNA
A.D. 1088

Horaires	1ère année	2ème année	3ème année	4ème année
1ère leçon du matin	**Avicenne, *Canon*, I, fen 1, 2 et parties de la fen 3.**	**Galien**, *De l'art*. **Hippocrate**, *Pronostics*, *Régime des maladies aiguës* (sauf IV). **Avicenne, *Des forces du cœur.***	**Hippocrate**, *Aphorismes* (sauf VII)	**Avicenne, *Canon*,** I, id. que la 1ère leçon du matin de la 1ère année.
2ème leçon du matin	**Galien**, *Des différences entre les fièvres, Des complexions, De la malice de la complexion diverse, De la médecine simple (sauf VI), Des jours critiques (I)*	**Galien**, *De la maladie et de l'accident, De la crise, Des jours critiques (III), Des fièvres à Glaucon (I), Du marasme, De l'utilité de la respiration.*	**Galien**, De la méthode thérapeutique (VII et XII), Des vertus naturelles (I et III), Des jours critiques (II), **Averroès, *Colliget* (début du livre I, II et IV)**	**Avicenne, *Canon*,IV**,1. **Avicenne, *Canon*, II**. **Galien**, *Du régime de santé* (VI). **Hippocrate**, *De la nature du fœtus*.
1ère leçon de l'après-midi	**Avicenne, *Canon*, IV**, 2. **Avicenne, *Canon*, II**. **Galien**, *Des lieux affectés* (sauf II), *Du régime de santé* (VI), *Des jours critiques* (II). **Hippocrate**, *Aphorismes* (sauf VII).	**Avicenne, *Canon*, I**… **id. que la 1ère leçon du matin de la 1ère année.**	**Galien**, *De l'art*… id. que la 1ère leçon du matin de la 2ème année.	***Hippocrate***, *Aphorismes* (sauf VII).
2ème leçon de l'après-midi		**Galien**, *Des différences entre les fièvres*… id. que la 2ème leçon du matin de la 1ère année.	**Galien**, *De la maladie et de l'accident, De la crise, Des jours critiques (III), Des fièvres à Glaucon (I), Des complexions.*	**Galien**, *De la méthode thérapeutique (VII à XII), Des vertus naturelles (I et III).* **Averroès, *Colliget*, (début du livre I, II et V).**

Expansion de l'Islam



Foyers de culture (IX^{e} – XIII^{e} siècles)

Evolution de la médecine arabe

7ème au 9ème siècle

- Ali ibn al-Tabari
- Thabit ibn Qurra
- Ali ibn al-Abbas
- Ishaq ibn Umran

10ème au 13ème siècle

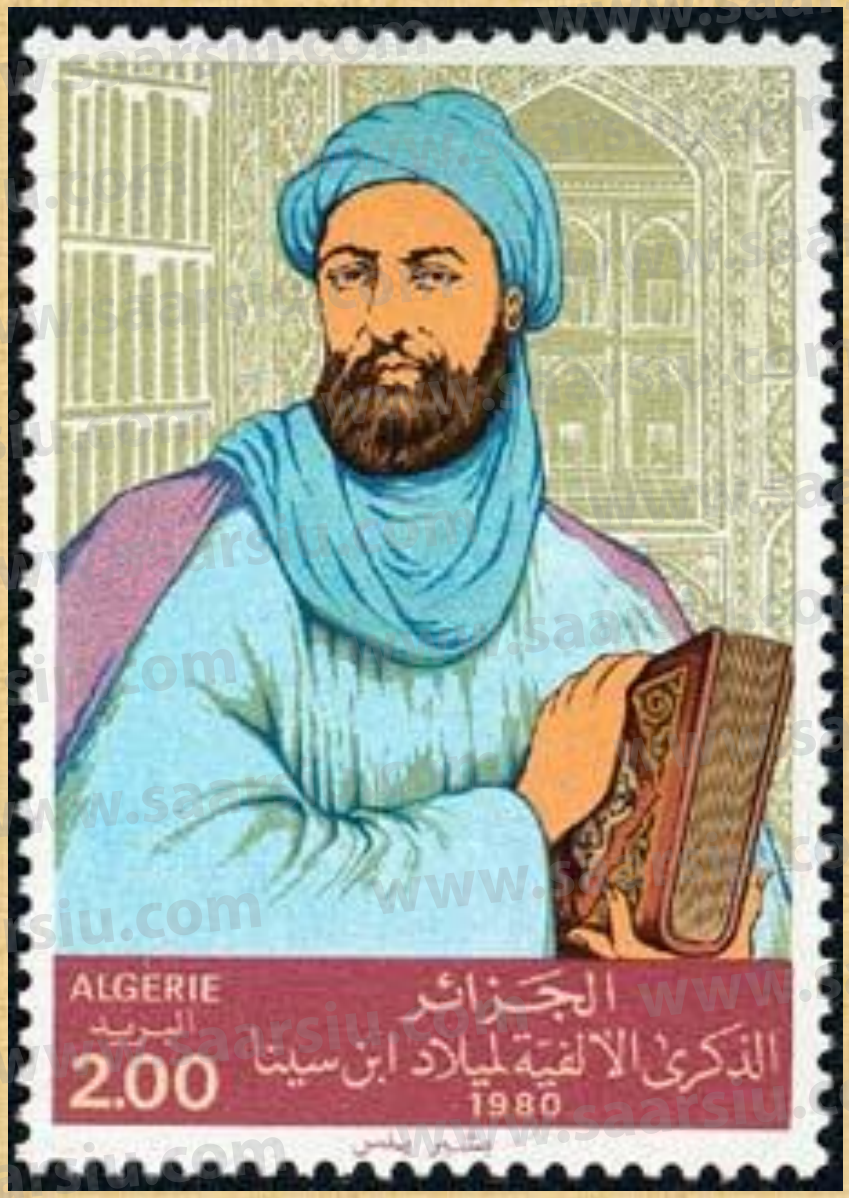
- Abu Bakr al-Razi
- Ibn al-Jazzar
- Abu al-Qasim al-Zahrawi
- **Ibn Sina**
- Al-Biruni
- Ibn al-Haytham
- Ibn Zuhr
- Ibn Baja
- Ibn Tufayl
- Ibn Rushd
- Ibn Maymun
- Ibn al-Nafis

14ème au 18ème siècle

- Muhammad al-Siqilli
- Dawud al-Antaki
- Ibn Hamadush al-Jazaïri

www.saarsiu.com

Abu al-’Ala Husayn Ibn Sina (980 – 1037)


ALGERIE
الجزائر
البريد
2.00
الذكرى الالفية لميلاد ابن سينا
1980

بسم الله الرحمن الرحيم • وهو حسبي وثقتي عليه توكلت

الحمد لله حمدا يستحقه بعلو شانه • وسبوغ احسانه • وصلاته على نبيه محمد واله واصحابه • وبعد • فقد التمس مني
بعض خلص اخواني ومن يلزمني اسعافه بما يسح به وسعي ان اصنف في الطب كتابا مشتملا على قوانينه الكلية والجزئية اشتمالا
تجمع الى الشرح الاختصار والى ايفاء الاكثر حقه من البيان الايجاز فاسعفته بذلك ورايت ان اتكلم اولا في الامور العامية الكلية
في كلا قسمي الطب عني القسم النظري والقسم العملي ثم بعد ذلك اتكلم اولا في كليات احكام قوى الادوية المفردة ثم في جزئيا
ثم بعد ذلك في الامراض الواقعة بجميع عضو فابتدي اولا بتشريح ذلك العضو ومنفعته واما تشريح الاعضاء المفردة البسيطة
فيكون قد سبق مني ذكره في الكتاب الاول الكلي وكذلك منافعها ثم اذا فرغت من تشريح ذلك العضو ابتدات في اكثر المواضع
بالدلالة على كيفية حفظ صحته ثم ادلل بالقول المطلق على كليات امراضه واسبابه وطرق الاستدلالات عليها وطرق

¶ Capitulum primum Fen primē doctrine primē li
bri primi: de diffinitiōe medicine. Incipit feliciter.

Dico q medicina
ē sciētia q̄ humani corpus dispositiones noscitur ex pte q̄ sanat vel ab ea remouet vt habita sanitas cōseruet ꝫ amissa recuperet. ¶ Do est aūt aliqs vicē q medicia dividit i theoricā ꝫ practicā: sed in tota ipsum positū theoricā: cui verūm q est scia. Nos aūt rndebim⁹ nunc ꝫ dicim⁹ q artiū quedā est qō ē theorica ꝫ practica: ꝫ de philosophia q ē theorica ꝫ practica. In vnaqq aūt harū diuisionū aliud volum⁹ dicere cū de eim⁹ theoricā: ꝫ aliud cū dicim⁹ practicā: nō tñ nobis necesse ē declarare diuersitatē q̄ inter eas existit nisi i medicina. Cū ergo de medicina diximus q̄ eius ē theorica ex ea est practica: nō ē existimādū q̄ velim⁹ dicere q̄ vna diuisionū medicine ē scire ꝫ altera operari: quēadmodū multi hāc locū pscrutātes existimant. Sed debes scire q̄ aliud q̄ volum⁹ ē aliud: ꝫ q̄ nulla duaꝝ diuisionū medicine ē nisi scia: sed vna earū est ad scientū principia: ꝫ altera ad finēm operis qualitatē. p⁹ vero primā earū noīe scie aut theoricē appropriam⁹. ꝫ alteri appropriam⁹ noīe practice. p theoricā vero ipsi⁹ volum⁹ q̄ q̄ ex finerimus scias tātū aegrotus ita q̄ i declaratōe qualitatis operationis nos nō imitet⁹ sicut dē in medicina q̄ gña sebeūi sunt tria: ꝫ cōplōes sunt nouē: ꝫ per practicā ipsi⁹ volum⁹ nō operationē i effectuꝫ laboꝝ motionū corporaꝝ sed diuisionē operatōis medicinēq̄ cū ea finerim⁹ auxiliabilē nobis ad q̄ndā sciaꝝ vel sitiam: ꝫ ea scia erit in qualitate operādis. Sicut dicimus i medicina q̄ apa tibus calidis adhibenda sē in pncipio q̄e repellāt ꝫ i frigidē ꝫ inspissēt: ꝫ postea repellētia cū resolutiūb⁹ tpādū: ꝫ post statū postea i declinatione sufficienter mollificāta resolutēia: pter ī apādū q̄ sunt de malis quas mētia expellūt principalia. Nec igit doctrina in scia nibi auxiliabit: ꝫ hoc scia ē declaratio qualitat⁹ operatiōis. Cūq duaꝝ diuisionū qualitatez finēris ū scientiā scientialē: ꝫ sciaꝝ operatiā adepti⁹ eris ꝫ si nāq operāt⁹ fueris. Neqz ex aliqs dicere pōt q̄ dispōnes cor poris humani sunt tres. egritudo. sanitas. ꝫ desposō q̄ ñ ē sanitas neqz egritudo cū tibi due sufficerit: possibile nāqz ē vt cū ib⁹ dictoꝝ bꝝ pfuderanerit nō intendat vnā duaꝝ rez affirmārē hāc trinitatē nr negarē. Amplius si hec trinitas nēcia fuerit qđ dixim⁹ tibi remoueri a sanitate colliget infirmitatē. ꝫ dispōnē tertiā quā non hāc sanitatis diffinitiōs posuerunt: q̄ est habit⁹ aut dispositio ex qua operationes subtracti ipsi⁹ sane pueniunt Neqz h⁹ diffinitionis oppositū nisi sanitatem diffinierit quēadmodū desideranerint ꝫ posuerim in ea continentem qua nō idiget. ¶ Preterea cū medicis in hoc nō litigem⁹. neqz n. sum q̄ cū eis in hmōi disputare ō beā: nr lingūl ib⁹ eis nr illis q̄ ꝫ eos sint i medicia auxiliabil: ib⁹. n. rei certitudo alteri⁹ doctrie pncipijs pri

¶ Quotiam medicina corpus humanū ex parte

net. ¶ De subiecto medicine. Ca. II.

vnde sanat ꝫ a sanitate remouetur considerare. ꝫ cuiuscq rei scia nō aegrē nr cōplet cū eās habuerit nisi p⁹ sui eās sciaē: ergo debem⁹ in medicina scire sanitatis ꝫ egritudinis eās. Et q̄ sanitas ꝫ egritudo ꝫ eaz cause pleruq̄z sunt in manifesto pleruq̄z occulte: q̄ nō sensū negz nisi per significatōes accidentiū cōprehendant. Ō bemus ēt in medicia scire accidētia que in sanitate accidēt: egritudine. Jam aūt declarati fuit in scientijs veridicis q̄ rei scia non aegrē nisi p scias eāz ꝫ principioz ipsi⁹ q̄ eās habuerit ꝫ principiaraut nō cōplet nisi ex parte subiecti ei⁹ accidentia ꝫ cōcomitāta essentialia Cāz vero quattuor sunt spēs. materiales. effectrices. formales. ꝫ finales. Cāe vero materiales posite i quibus sanitas ꝫ egritudo mēsurentur: sunt subiecti quales p plurimum medium aut spās ꝫ subiectum quidē lōginquum humores: ꝫ eis longingora ē elementa: ꝫ hec duo sunt subiecta fm cōpositionē: ita sunt ei alteratōe In cuiusq aūt rei cōpositione ꝫ alteratiōeque sic cōponē ad aliqnā hmōi pueniē vnitatē: ꝫ hec vnitas ad quā hmōi reuertē multitudo: aut ē cōplō: aut forma cōplexiouero est fm alterationē: ꝫ forma fm cōpositionē. Efficientes aūt cāe sunt cāe pximātes ꝫ conservātes humani corporis dispōnes. sicut sunt aeres ꝫ q̄ eis cōmiscūtur: ꝫ cōmestiones ꝫ aque ꝫ potus: ꝫ que eis cōmiscant: ꝫ euacuatio: ꝫ retētio ꝫ regiōes ꝫ habitationes ꝫ loca habitabilia: ꝫ que eis cōmiscātur ꝫ motꝰ et quietes corporei ꝫ animales. ꝫ ex eis sunt somn⁹ ꝫ vigilie ꝫ alteratio in etatib⁹. ꝫ diuersitas in eis. ꝫ in gñibus. ꝫ in artib⁹. ꝫ in moribus ꝫ in rebus que in humano ꝫ peruemūt corpore ipm tangentibus: sine sint ꝫ naturā sue nō sint ꝫ naturā. Formales vero cāe sunt complōes ꝫ virtutes que posit eas euenūnt ꝫ cōpositiones Cāe aūt finales sunt operātes. Et i scia quidē operationū ē sciaviriū penitabo ꝫ scia ipsārum qui sunt virtutū subiecta quēadmodū nos declarabimus. ¶ Nec ergo sunt subiecta doctrine medicinalis. vnde aliquis ignorit de corpore humano quō sanat aut infirmat. ¶ Vt aūt ingitionis perfectionē. s. vt sanitas cōseruet ꝫ egritudo remoueat: nos et hāc pres fm illaz duaz dispōnz ꝫ suoz libroz cās. Et hmōi quidē cā ē regimen cū comestione ꝫ potu ꝫ electio aeris: ꝫ mēsura motꝰ ꝫ quietis ꝫ medicatio cum medicina ꝫ medicatio manualis hoc aūt rerum apud medicos ē fm tres spās. sanoz ꝫ egroz ꝫ mediorum quos modo nō animus. ꝫ vicinius quomodo inter duas diuisiones inter quas procedibio non est medium media yocentur. Et postq̄z ea diuisionum has demonstrationes tunc tam collectum est nobis q̄ medicina tractat de elementis ꝫ complexionibus ꝫ humoribus ꝫ membris simplicibus ꝫ compositis ꝫ spiritibus ꝫ virtutibus eoꝝ naturalibus ꝫ aliis vitalibus ꝫ operationibus ꝫ de ꝫpōnibus corporis. s. sanitate ꝫ egritudine ꝫ medio: ꝫ cāis eaz. s. cōmestione ꝫ potu ꝫ aeribus ꝫ aquis ꝫ regionibus ꝫ motibus ꝫ quietibus corporis ꝫ animalibus ꝫ etatibus ꝫ generibus ꝫ extrinsecus accidētibus que corpori eueniunt ex rebus extrancis ꝫ regimine cum comestionibus ꝫ potibus ꝫ medicinis ꝫ manuum operationib⁹ ad sanitatem cōseruādam ꝫ vnaquāqz egritudinem medicandam. Aliaz vero rez quedā sunt de quibus medico nihil aliud est agendum nisi vt quid fiat cās

ابن سينا
القانون في الطب
الجزء الرابع
دار الفكر

القانون في الطب

القانون في الطب

الوسطى والسبابة وراسه وترها متكئ على الزند الاعلى عند الرسغ وبسط الرسغ بسط مع كب
وأما العضل القابضة فزوج على الجانب الوحشي من الساعد والاسفل منهما يبتدئ من الرأس
الداخل من رأسي العضد وينتهي الى المشط قدام الخنصر والاعلى منهما يبتدئ اعلى من
ذلك وينتهي هنالك وعضلة معهما تبتدئ من الاجزاء السفلية من العضد توسط موضع
المذكورتين ولهما طرفان يتقاطعان تقاطعا صليبيا ثم يتصلان بالموضع الذي بين السبابة
والوسطى واذا تحركا معا قصتا فهذه القوابض والبواسط هي بعينها تفعل الكب والبطح اذا
تحركت منها متقابلتان على الوراب بل العضلة المتصلة بالمشط قدام الخنصر اذا تحركت وحدها
قلبت الكف وان أعانها عضلة الابهام التي نذكرها بعد تممت قلب الكف باطمة والمتصلة
بالرسغ قدام الابهام اذا تحركت وحدها كبته قليلا أو مع الخنصرية التي نذكرها كبته كبا
تاما فاعلم ذلك

(الفصل العشرون في تشريح عضل حركة الاصابع)

العضل المحركة للاصابع منها ما هي في الكف ومنها ما هي في الساعد ولو جمعت كلها على
الكف لثقل بكثرة اللحم ولما بعدت الرسغيات منها عن الاصابع طالت أوتارها ضرورة فخصت
باغشية تأتيها من جميع النواحي وخلقت اوتارها مستديرة قوية لا تستعرض الا أن توافي
العضو فهنالك تستعرض ليجود اشتمالها على العضو المحرك وجميع العضل الباسطة للاصابع
موضوعة على الساعد وكذلك المحركة اياها الى أسفل فمن الباسطة عضلة موضوعة في وسط
ظاهر الساعد تنبت من الجزء المشرف من رأس العضد الاسفل وترسل الى الاصابع الاربع
أوتارا تبسطها وأما المميلة الى أسفل فثلاث منها متصل بعضها ببعض في جانب هذه فواحدة
تنبت من الجزء الاوسط من رأس العضد الوحشي ما بين زائدتيه وترسل وترين الى الخنصر
والبنصر وواحدة من جملة عضلتين مضاعفتين هما اثنتان من هذه الثلاثة منشؤهما من
أسفل زائدتي العضد الى داخل ومن حافة الزند الاسفل وترسل وترين الى الوسطى والسبابة
وثانيتهما وهي الثالثة منشؤها من أعلى الزند الاعلى وترسل وترا الى الابهام وعند هذه العضلة
عضلة هي احدى العضلتين المذكورتين في عضل تحريك الرسغ منشؤها من الموضع الوسط
من الزند الاسفل ووترها يعد الابهام عن السبابة واما القابضة فمنها ما على الساعد ومنها
ما في باطن الكف والتي على الساعد ثلاث عضلات بعضها منضودة فوق بعض موضوعة في
الوسط وأشرفها وهو الاسفل مدفون من تحت متصلا بعظم الزند الاسفل لان فعلها
أشرف فيجب أن يكون موضعها أحرز وابتداؤها من وسط الرأس الوحشي من العضد الى
داخل ثم ينفذ ويستعرض وترها وينقسم الى أوتار خمسة يأتي كل وتر باطن اصبع فاما الوتاني
تأتي الاربع فان كل واحدة منها تقبض المفصل الاول والثالث منه أما الاول فلانه مربوط
هنالك برابطة ملتفة عليه وأما الثالث فلان رأسه ينتهي اليه ويتصل به وأما النافذة الى
الابهام فانها تقبض مفصله الثاني والثالث لانها انما تتصل بهما والعضلة الثانية التي فوق
هذه هي أصغرهما وتبتدئ من الرأس الداخل من رأسي العضد وتتصل بالزند الاسفل قليلا
وتستمر على الحد المشترك بين الجانب الوحشي والانسي وهو السطح الفوقاني من الزند

الاعلى

فصـــل

في خلع المنكب

قد ينخلع المنكب، وأما الكتف فقد يشك في انخلاعه، ويستعظم أن ينخلع، لكنه قد يعرض لمفصل المنكب من العضد أن ينخلع بسهولة، لأن نقرته[١] غير عميقة، ورباطاته غير وثيقة بل سلسة رقيقة، جعلت كذلك لتسهّل الحركات، وانخلاعه ليس يقع فيما نعلم إلا على جهة واحدة خروجاً ظاهراً كثيراً، فإنه لا ينخلع إلى فوق لأن نتوء المنكب يمنعه، ولا إلى خلف لأن الكتف يمنعه، ولا إلى ناحية البطن فإن العضلة ذات الرأسين من قدّام تمنعه مع منع رأس المنكب، لكن إنما ينخلع إلى الجانب الأنسي أو الوحشي، فيزول إليه زوالاً يسيراً، وأما إلى جانب الأسفل فقد يخرج خروجاً كثيراً وخصوصاً في القضاف المهازيل[٢]، فإن هؤلاء يقع فيهم انخلاع العضد وارتداده بأهون سبب، ويكون الأمران في السمان صعبين جداً، وإذا عرض للعضد انخلاع في وقت الولادة المتعسرة كما تعلم، أو عند الشق عن الجنين، ثم لم يردّ سريعاً لأنه لا ينتأ بعد ذلك طولاً، ويبقى المرفق رقيقاً وإن أصلح، وقد لا يعبل أيضاً في بعضهم، بل يبقى قصيراً رقيقاً رقيق العضد والساعد، وفي كثير منهم يعبل فيكون جيد الحال في كثير منهم، لكنه يكون على كل حال قصيراً يشبه قاعة ابن عرس، وأما الفخذ فلا يخلو من النقصانين جميعاً، وإذا عرض للعضد كسر في عرضه، ثم جبر فإنه لا يمكن ردّ خلعه إلا وينكسر الجبر بتة.

فصـــل

في علامة انخلاع العضد

علامته أن يرى تجويفاً عند رأس المنكب وتطامناً، على أن هذا لا يخصّ ذلك، بل يكون أيضاً بسبب انقلاب رأس الكتف، ويرى طرف المنكب الآخر أحدّ من هذا الطرف إن لم يكن عرض له أيضاً زوال في نفسه أو في العظم الذي هو رأسه بصدمة أو غيرها، وقد سكّن بالعلاج أذاه فيظن أنه لا بأس به، وترى لرأس العضد المنخلع نتوءاً كرياً في جهته

---

(١) النقرة: كل أرض منصوبة في هبطة، ونقرة المنكب هو موضع اتصال عظم الكتف بعظم العضد.

(٢) أي ضعاف البنية الذين عضلاتهم ضعيفة رقيقة لا تساعد على حفظ الكتف والمنكب.

في الأركان وهو فصل واحد

الأركان هي أجسام ما، بسيطة: هي أجزاء أولية لبدن الإنسان وغيره، وهي التي لا يمكن أن تنقسم إلى أجزاء مختلفة بالصورة، وهي التي تنقسم المركّبات اليها ويحدث بامتزاجها الأنواع المختلفة الصور من الكائنات فليتسلم الطبيب من الطبيعي أنها أربعة لا غير: **اثنان منها خفيفان واثنان ثقيلان، فالخفيفان النار والهواء، والثقيلان الماء والأرض، والأرض جرم بسيط موضعه الطبيعي هو وسط الكل** يكون فيه بالطبع ساكنًا ويتحرّك إليه بالطبع إن كان مباينًا وذلك ثقله المطلق **وهو بارد يابس في طبعه،** أي طبعه طبع إذا خلى وما يوجبه ولم يغيّره سبب من خارج ظهر عنه برد محسوس ويبس. ووجوده في الكائنات وجود مفيد للاستمساك والثبات وحفظ الأشكال والهيآت. **وأما الماء فهو جرم بسيط موضعه الطبيعي أن يكون شاملاً للأرض،** مشمولًا للهواء، إذا كانا على وضعيهما الطبيعيين وهو ثقله الإضافي. **وهو بارد رطب** أي طبعه طبع إذا خلى وما يوجبه ولم يعارضه سبب من خارج ظهر فيه برد محسوس، وحالة هي رطوبة، وهي كونه في جبلته بحيث يجيب بأدنى سبب إلى أن يتفرّق ويتحّد ويقبل أي شكل كان، ثم لا يحفظه. ووجوده في الكائنات لتسلس الهيئات التي يراد في أجزائها التشكيل والتخطيط والتعديل، فإن الرطب وإن كان سهل الترك للهيئات الشكلية فهو سهل القبول لها، كما أن اليابس وإن كان عسر القبول للهيآت الشكلية فهو عسر الترك لها، ومهما تخمّر اليابس بالرطب استفاد اليابس

Le Canon de la Médecine (القانون في الطب)

1er livre: anatomophysiologie et médecine préventive

Généralités, définitions, tempéraments, constitutions des organes, hygiène et prévention

2ème livre: pharmacologie et liste des produits pharmaceutiques

Principes généraux, collecte et préservation

3ème livre: pathologie

Etiologie, symptômes, diagnostic, pronostic, traitement. Ad capite ad calcem : anatomie, physiologie, clinique

4ème livre: maladies localisées

Fièvres, maladies de la peau, traumatismes, cosmétique

5ème livre: pharmacopée

Préparations, indications, dosages, présentations, toxicité

Epitre sur les médicaments cardiaques
(كتاب الأدوية القلبية)

1. Bases psychologiques et physiologiques du traitement des maladies cardiaques.

2. Mode d'action des drogues cardiaques, les Indications, les effets secondaires.

Safran	زعفران
If (Taxus)	زرنب
Zerumbet	زرنباد
Camphre	كافور
Coriandre	كزبرة
Buglosse	لسان الثور
Musc	مسك
Thym	نمام
Menthe	نعنع
Nard	سنبل
Ambre	عنبر
Santal blanc	صندل

Comment définit-il la médecine?

La médecine a pour but de protéger la santé dans les corps sains, de repousser la maladie des corps malades et leur restituer la santé.

الطب حفظ الصحة في الأجساد الصحيحة، و دفع المرض عن الأجساد السقيمة، و ردِّها إلى صحتها.

www.saarsiu.com

Signes cliniques d'une insuffisance cardiaque
d'après Ibn Sina

- Dissolution de la force
- Altération de l'état général
- Palpitations
- Perte de connaissance

www.saarsiu.com

Variétés de pouls décrits par Ibn Sina

Grand كبير	Profond منخفض	Vermiculaire دودي	Equilibré معتدل
Petit صغير	Rapide سريع	Souple ليّن	Tremblant رعشي
Elevé عالي	Fréquent غزير	Dure صلب	Ondulant موجي
Resserré ضيق	Ralenti بطيء	Faible ضعيف	Fourmillant نملي
Ample عريض	Relâché جامد	Fort قوي	En dents de scie منشاري
Superficiel شاهق	Permanent متواتر	Intermittent متفاوت	En queue de souris ذنيب الفارة

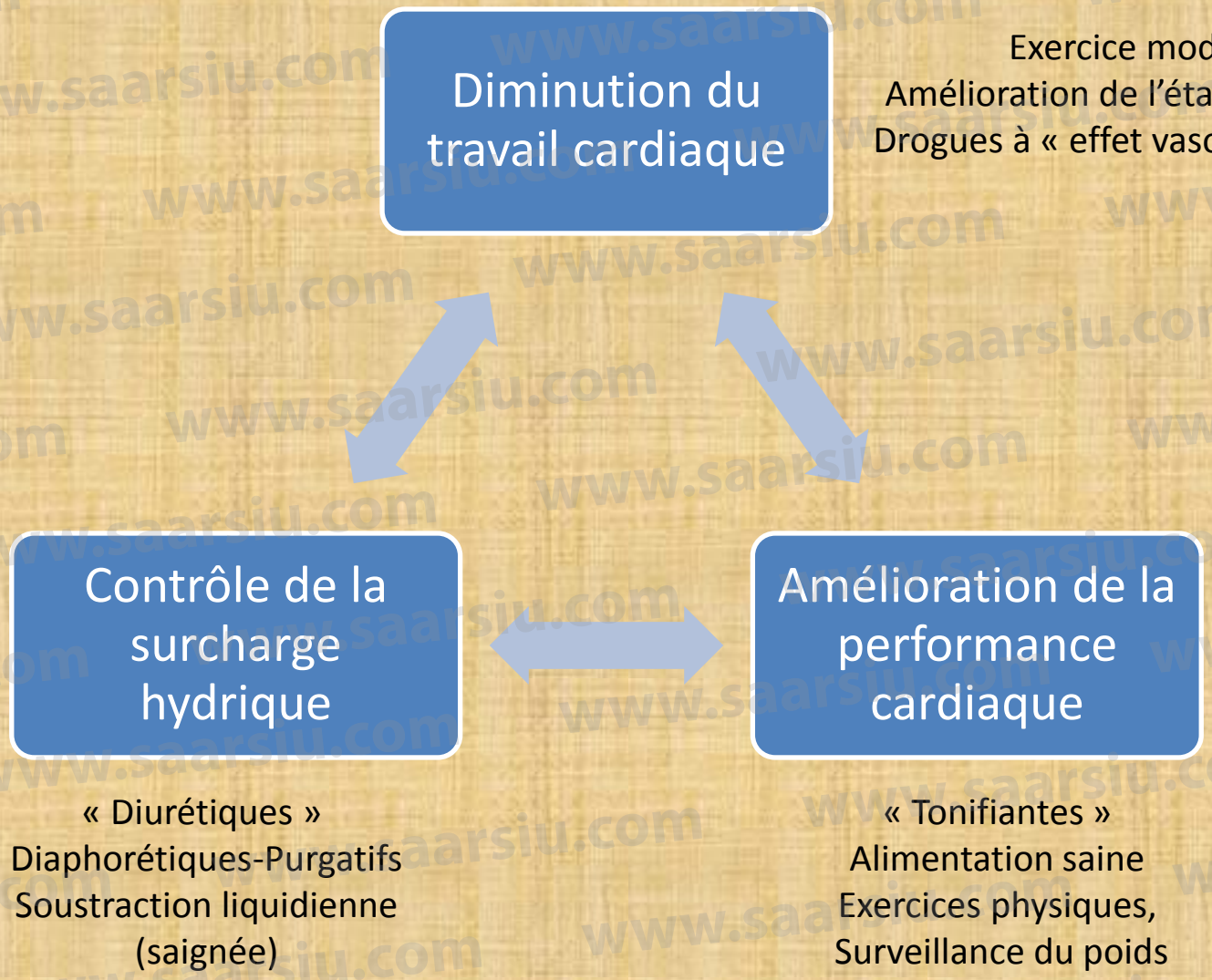
www.saarsiu.com

Si la douleur devient insupportable, le pouls se dérègle et se réduit, il perd de son amplitude et de son accélération , laissant place en premier à un emballement puis il devient petit, puis vermiculaire puis fourmillant, et si cela continue, il devient intermittent et la mort survient après.

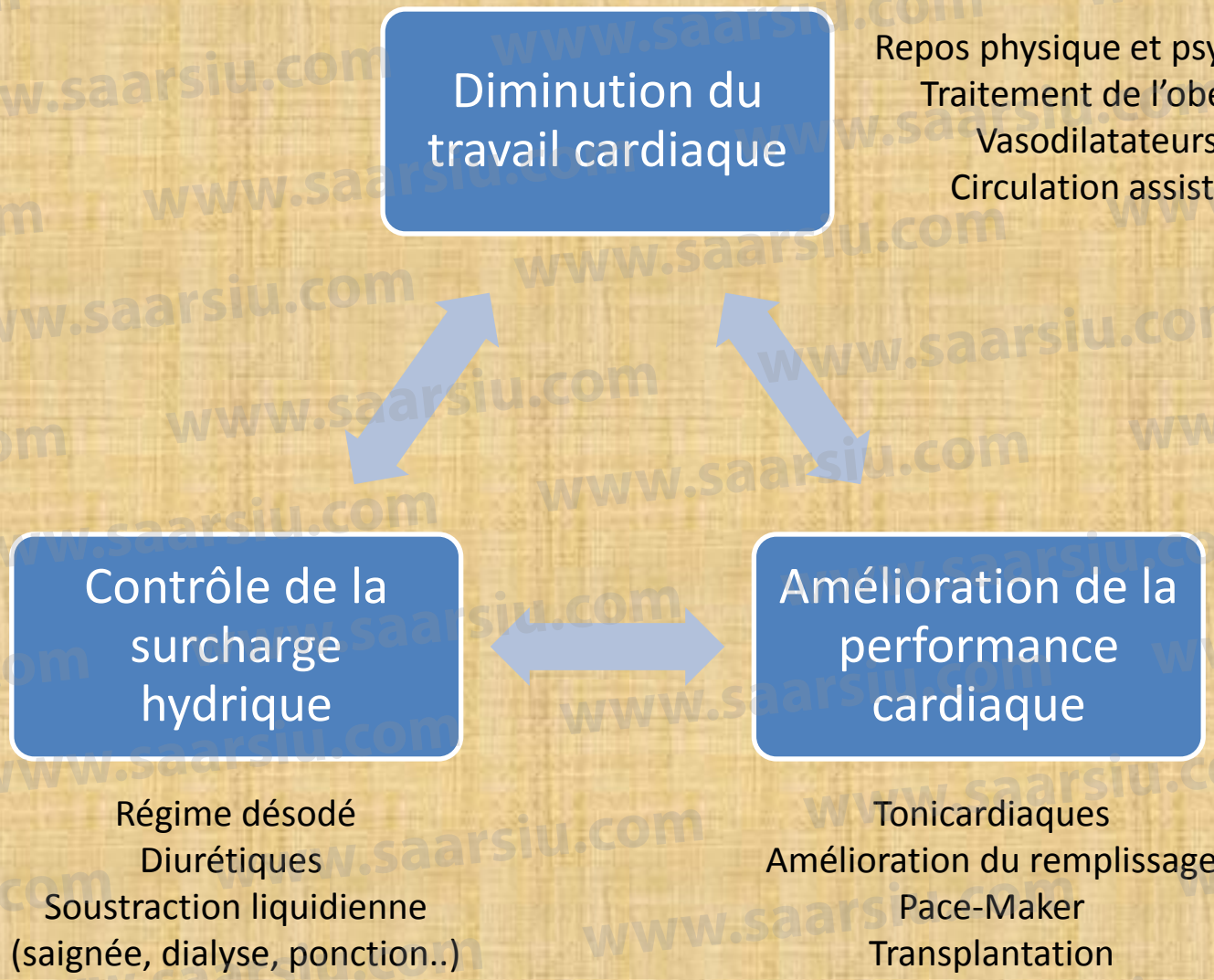
فإذا بلغ للوجع النكاية في القوة لما ذكرنا من الوجوه أخذ يتناكس و يتناكص حتى يفقد العظم و السرعة و يخلفهما أولا شدة التواتر ثم الصغر و الدودية و النملية فان زاد أدى إلى التفاوت و الى الهلاك بعد ذلك.

www.saarsiu.com

Traitement de l'insuffisance cardiaque chez Ibn Sina



Traitement actuel de l'insuffisance cardiaque



L’obésité

L’obésité constitue une entrave pour le corps, dans ses mouvements et dans ses fonctions. Elle détermine le rétrécissement des artères, ce qui obstrue le passage du souffle vital. Ils (les obèses) s’exposent à avoir le flot sanguin traversant un goulot étroit, provoquer la rupture brutale et fatale des vaisseaux.

….diététique et culture physique

www.saarsiu.com

Nous devons considérer que l'un des meilleurs traitements, l'un des plus efficaces, consiste à accroître les forces mentales et psychiques du patient, à l'encourager à la lutte, à créer autour de lui une ambiance agréable, à lui faire écouter de la bonne musique, à le mettre en contact avec les personnes qui lui agréent, qu'il respecte et en qui il a confiance…

(Ibn Sina)

www.saarsiu.com

To be continued.....