Université de Limoges | Mission Patrimoine scientifique et culturel

Journées européennes du patrimoine 2013

Samedi 14 septembre 2013
Dimanche 15 septembre 2013

Catalogue

Exposition de dispositifs médicaux anciens

Université de Limoges, Faculté de médecine, salle des actes

Présentée par

Mme Danièle Bertin, infirmière (HME), Anne-Marie Delaune, conservateure chargée de mission, le Pr Boris Melloni, pneumologue

avec la collaboration des personnes qui ont prêté des objets :

Pr Marylène Viana, Dr Gérard Terrier, Pr Jean-Michel Vallat, Pr Marc Laskar, M. Rémi Suinot

Remerciements au CHU et à la Faculté de Médecine pour l'aide qu'ils ont apportée à l'organisation de cette manifestation

"Au-delà de ses missions traditionnelles de formation et de recherche, l'Université a également un rôle important de transmission et de valorisation de la culture et du patrimoine scientifique et technique.

La conservation du patrimoine ancien, parfois oublié dans nos laboratoires ou nos établissements de santé, contribue pourtant à entretenir l'histoire de l'université, à souligner la continuité de ses évolutions ; elle apparaît comme un témoin de nos avancées scientifiques, de nos hésitations en recherche, parfois, mais toujours dans le souci de mettre en évidence l'essentiel, notre volonté d'innovation.
Ce catalogue des objets médicaux en porte témoignage et les initiateurs de cette exposition doivent en être ici chaleureusement remerciés".

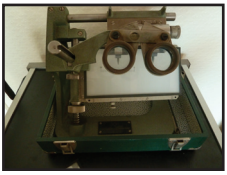
Hélène PAULIAT
Présidente de l'Université de Limoges
10 Septembre 2013

[1]© Crédits photos et texte : A.-M. Delaune et Université de Limoges, 2013

Instruments historiques

Ophtalmologie

STEREOSCOPE D'ENTRAINEMENT - SOM
Evaluation de la perception du relief

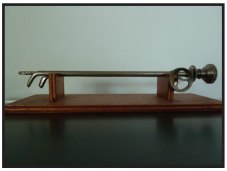


Médecine générale

OSCILLOMETRE SPHYGMOMETRIQUE (1910)
Mesure de la pression artérielle
Diagnostic d'artérite des membres inférieurs
(avant le Doppler)
Inventeur : Victor PACHON (1867-1938)

Urologie

LITHOTRITEUR - (1831)
Instrument de chirurgie permettant de broyer
les calculs dans la vessie



Urologie

PINCE A BIOPSIE ENDOSCOPIQUE
Appareil de laboratoire - Biologie
UREOMETRE - APPAREIL DE RAOULT (1876)
Appareil réservé au dosage gazométrique de l'urée

Appareil de laboratoire - Biologie

UREOMETRE - APPAREIL DE RAOULT (1876)
Appareil réservé au dosage gazométrique de l'urée

Pharmacie

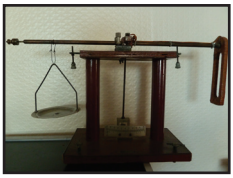
3 POTS DE VERRE (avec échantillons)

Appareil de laboratoire - Physique

AMPERES-METRE DEPREZ-CARPENTIER
ou GALVANOMETRE
Mesure de l'intensité du courant électrique

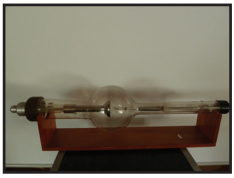
Appareil de laboratoire - Physique

BALANCE DE COTTON (1900)
Mesure absolue des inductions magnétiques



Appareil de laboratoire - Physique

KENOTRON (1922)
Valve à deux électrodes
utilisées pour l'alimentation des tubes à rayon X



Appareil de laboratoire - Physique

CLOCHE A VIDE

Appareil de laboratoire - Biologie

UREOMETRE A MERCURE DE PAUL YVON (1872)
Dosage de l'urée dans le sang et dans l'urine.
Inventeur : Paul Yvon (1842-1013),
pharmacien à l'Institut Pasteur

Appareil de laboratoire

EBULLIOSCOPE
Détermination de la teneur alcoolique des boissons

Appareil de laboratoire - Physique

APPAREIL DE KIPP
Permet la fabrication continue d'hydrogène, gaz carbonique et hydrogène sulfuré.
Inventeur : J.B. KIPP(1808-1864), chimiste hollandais

Pharmacie

HERBIER

Livres

OUVRAGES DIVERS DU 18E S.

Instruments d'anesthésie

Anesthésie

APPAREIL D'ANESTHESIE
avant les respirateurs : régler le flux des gaz, flacon d'éther ou de penthrane ou d'épontal

Anesthésie - Chirurgie pédiatrique

APPAREIL OMBREDANE
avec masque en vessie de porc (1907)
Inhalation de vapeurs d'éther ou de chloroforme
utilisé en France jusque dans les années 1960
Inventeur : Louis d'Ombredane (1871-1956) chirurgien

Anesthésie

2 CUVES A ANESTHESIE VOLATILE

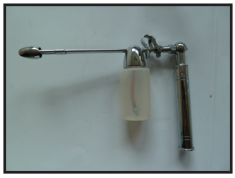
FLACON DE CELOCURINE (1925)
Curare

APPAREIL POUR ANESTHESIE A LA COMPRESSE
et FLACON DOSEUR

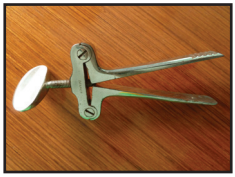
5 VALVES : DE DIGBY-LEIGH, DE RUBEN…

REANIMATEUR A OXYGENE POUR ENFANT

APPAREIL POUR ANESTHESIER LA GLOTTE
Avant intubation



ORL
OUVRE-BOUCHE



Perfusion

3 FLACONS A PERFUSIONS

Pédiatrie

STETHOSCOPE AMPLIFICATEUR OU MINISCOPE
Pour auscultation des nourrissons

SONDE D'INTUBATION A BALLONNET

ORL orthorhinolaryngologie

MIROIR DE CLAR
Miroir frontal concave muni d'une lampe et percé de deux trous, pour examen ORL

NECESSAIRE POUR ENLEVER LES AMYGDALES

AIGUILLES POUR PARACENTESE DES TYMPANS

ABAISSE-LANGUE EN METAL

HOLO- ELECTRON (1928)
Appareil d'électrothérapie utilisant
des courants de haute-fréquence
Inventeur : Dr Arsène D'Arsonval (1851-1940)

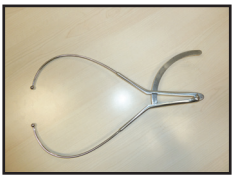
LARYNGOSCOPE
Eclairage du larynx pour observation

CANULES DE TRACHEOTOMIE
en divers matériaux dont une en argent

OBSTETRIQUE

CLAMPS DE BAR
pour suturer l'ombilic des bébés à la naissance
Prêt de Mme D.BERTIN - Hôpital Mère et Enfant

HYSTERISMETRE
appareil à mesurer la hauteur utérine



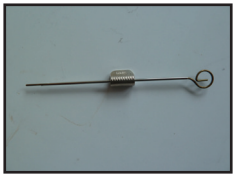
PEDIATRIE

BRASSARD A TENSION
aux temps de recoloration d'un membre

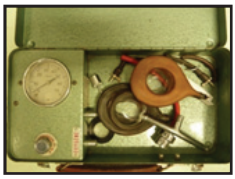
PROTHESES EN LATEX
Sert à réduire la hernie inguinale de bébé

STETHOSCOPE AMPLIFICATEUR OU MINISCOPE
Pour auscultation des nourrissons

AIGUILLE A BOULE OLIVAIRE



NEOREANIMATEUR
Dispositif permettant de délivrer
des aérosols sous oxygène
Ensemble de pièces d'origines différentes



SONDES GASTRIQUES POUR ENFANT

TULIPES DE GAVAGE EN VERRE

CLOCHE DE HOOD
Réanimation néonatale :
sert à l'oxygéno-thérapie pédiatrique.
Encore en usage dans certains services

BALANCE POUR NOURRISSON

CHIRURGIE

FLACON DE REDON
Drainage en chirurgie

MANCHE DE BISTOURI
SCALPEL
AIGUILLES A PONCTION LOMBAIRE

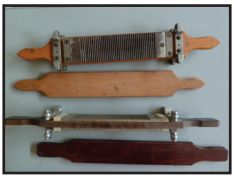
PINCE A SERVIR
Pour présenter la pince au chirurgien

Pharmacie galénique

POT D'APOTHICAIRE EN FAÏENCE
AVEC COUVERCLE EN ETAIN - 19E SIECLE

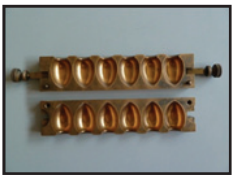
ENTONNOIR et PASSOIRE *en porcelaine*

PH-METRE
Appareil de mesure du PH
(potentiel hydrogène) d'une solution



PILULIER
Instrument d'officine pour fabriquer des pilules

GELULIER
Instrument d'officine pour fabriquer des gélules



MOULES A OVULES
Instrument d'officine pour fabriquer
des ovules ou des suppositoires

COMPRESSO-DOSEUR
Instrument d'officine permettant de doser
les ingrédients pour fabriquer des comprimés

AUTOCLAVE (début du 20e siècle)
Destinée à la stérilisation
des instruments et du linge
Appareil réglementé par le Décret du 9 octobre 1907

BROYEUR A CYLINDRE
Servait à pulvériser les ingrédients
pour la fabrication de médicaments

PIPETTES

BEC BUNSEN EN FONTE

MEDECINE GENERALE

OSCILLOMETRE PACHON - MARQUE BOULITTE
Mesure de la pression artérielle
Diagnostic d'artérite des membres inférieurs
(avant le Doppler)

OSCILLOMETRE PACHON - MARQUE SPENGLER
Mesure de la tension artérielle
Diagnostic d'artérite des membres inférieurs
(avant le Doppler)

OSCILLOMETRE SPENGLER, SYSTEME PACHON (1910)
Mesure de la pression artérielle
Inventeur : Victor PACHON (1867-1938)

MANOMETRE BOULITTE (1910)
Mesure de la tension artérielle
Inventeur : Victor PACHON (1867-1938)

APPAREIL DE JOUVELET (1934)
Pour transfuser le sang de bras à bras :
le donneur est relié au receveur par
une veine artificielle en caoutchouc
Inventeurs : Henry & Dr P. Jouvelet

TAMBOUR A AIGUILLES (garni)
Récipient prêt à être mis dans le « Poupinel », étuve à chaleur sèche pour stérilisation à 160 °C
Inventeur : Dr Poupinel (1885)

TAMBOUR POUR POUPINEL
Récipient pour stériliser les instruments ou les pansements dans l'étuve à chaleur sèche à 160°C
Inventeur : Dr Poupinel (1885)

TABLEAU ROSSIGNOL
représentant une salle d'hôpital

BOITE DE PLUMES VACCINALES EN ACIER

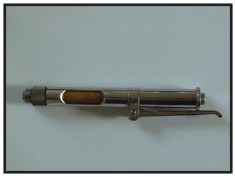
SERINGUES
dont une avec chainette, une en métal

SERINGUES ***avec embout en verre***

CAPSULE DE WATSON
Dispositif pour faire des biopsies de l'intestin grêle

BIOPSIE INTESTINALE

ALBUMINOMETRE DANS SON ETUI
Pour obtenir le taux d'albumine,
chauffer l'urine, ajouter de la liqueur de Fehling



DERMOJET
Injecteur sans aiguille de tous types de liquides (anesthésiants, corticoïdes, vaccins...) par projection intradermique, sans aiguille, sans douleur et sans contact avec la peau du patient.
Inventeur : Dr Krantz (1959)

FLACON

SERINGUE EN ACIER

SERINGUES

DERMATOLOGIE

LUCAS-CHAMPIONNIERE (ELECTRIQUE)
Pulvérisateur à vapeur, avec alimentation électrique
Inventeur : Just Lucas-Championnière (1843-1913)

LUCAS-CHAMPIONNIERE
Pulvérisateur à vapeur, avec chauffage à la bougie
Inventeur : Just Lucas-Championnière (1843-1913)

CARDIOLOGIE

STERNOTOME
Instrument chirurgical utilisé
pour la section du sternum

DILATATEUR DE DUBOST (1953)
Dilatation de la valve mitrale (comisurotomie)
Inventeur : Charles DUBOST

AIGUILLES CHIRURGICALES courbes

COLLECTION DE PACEMAKERS ANCIENS
Le stimulateur cardiaque est un dispositif implanté dans l'organisme délivrant des impulsions électriques au cœur pour accélérer ce dernier lorsqu'il est trop lent.
Le premier stimulateur cardiaque totalement implantable est posé en octobre 1958 par Wilson Greatbatch

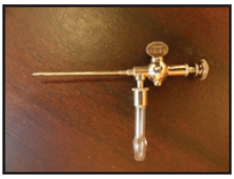
PNEUMOLOGIE

VENTILATEUR POUR RELAXATION EN PRESSION
Type Puritan Bennett PR-2 permettant l'expansion du thorax par augmentation de la pression inspiratoire

NECESSAIRE A THORACOCENTESE
Ponction du thorax à l'aide d'un trocart

DRAINS PLEURAUX
Drainage des pleurésies et pneumothorax

AIGUILLES A PONCTION PLEURALE
Diagnostic de pleurésie et évacuation



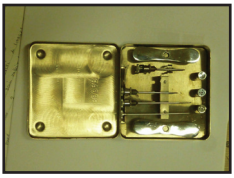
BRONCOSCOPE RIGIDE (1904)
Extraction des corps étrangers, diagnostic des tumeurs bronchiques. Le broncoscope souple a été mis au point en 1964, avec source de lumière

STETHOSCOPE DE LAËNNEC (1816)
Auscultation pulmonaire
Inventeur : R.T.Laënnec (1771-1826)

APPAREIL PLEURO-LAVEUR (19e et 20e siècle)
Traitement et évacuation du liquide pleural, particulièrement dans les pleurésies purulentes.

PINCE COUPE-VIDE

TROCART DU DR GARDIC



SERINGUE A TROIS VOIES de TSANG

APPAREIL DE KÜSS (1913)

Appareil à insufflation et exsufflation pour le traitement de la tuberculose par pneumothorax

Inventeur : Georges Küss (1867-1936)