

2012 REPORT

BIOBANCO
— IMM CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA



CENTRO HOSPITALAR LISBOA NORTE, EPE

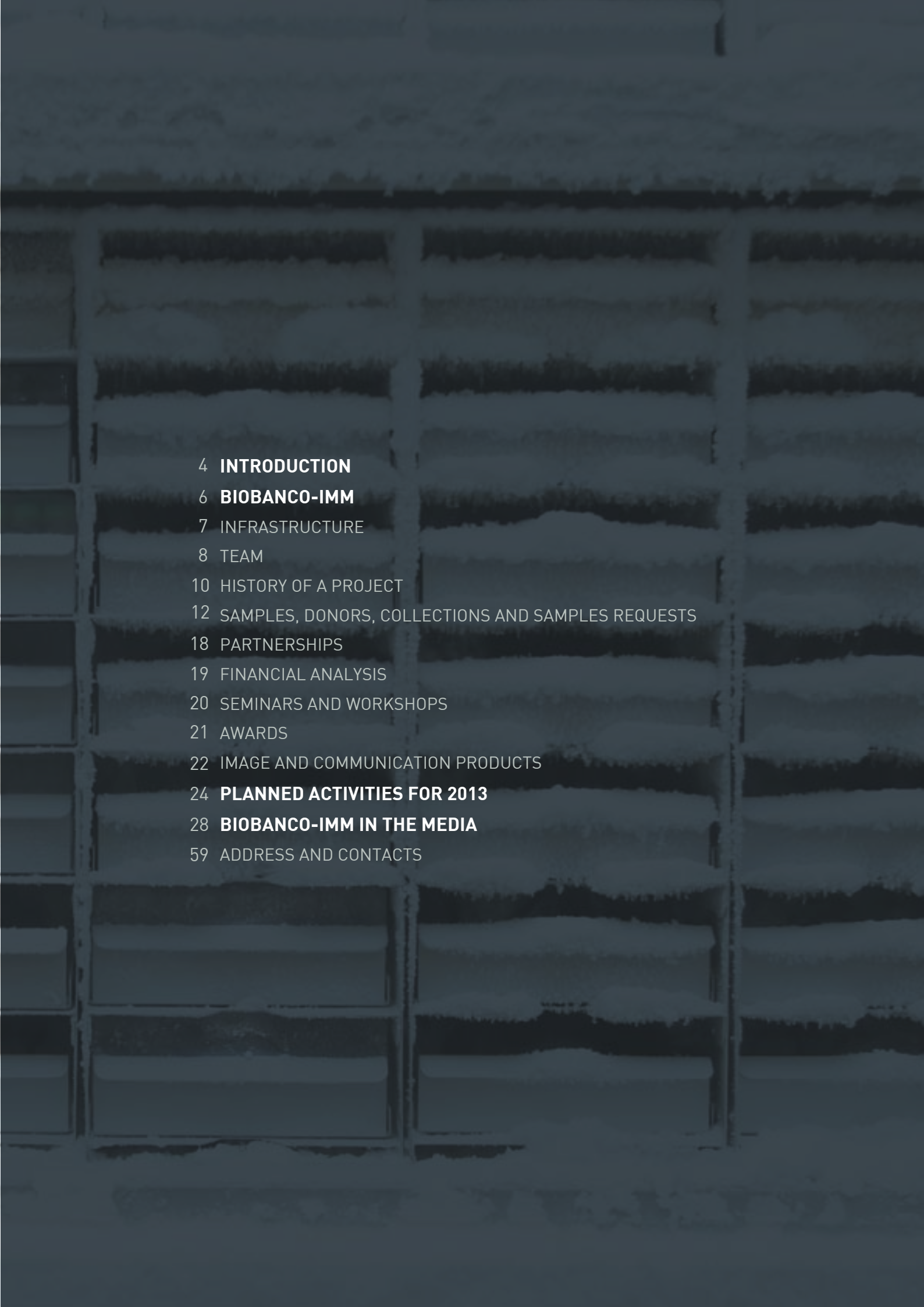


HOSPITAL DE SANTA MARIA





CONTENTS



4	INTRODUCTION
6	BIOBANCO-IMM
7	INFRASTRUCTURE
8	TEAM
10	HISTORY OF A PROJECT
12	SAMPLES, DONORS, COLLECTIONS AND SAMPLES REQUESTS
18	PARTNERSHIPS
19	FINANCIAL ANALYSIS
20	SEMINARS AND WORKSHOPS
21	AWARDS
22	IMAGE AND COMMUNICATION PRODUCTS
24	PLANNED ACTIVITIES FOR 2013
28	BIOBANCO-IMM IN THE MEDIA
59	ADDRESS AND CONTACTS

INTRODUCTION





The vision of the **Biobanco-IMM**, Lisbon Academic Medical Centre, is to position itself as a major member of the European Network of Biobanks within the next 5 years, offering excellent opportunities for translational and clinical research. Our mission is to promote and facilitate biomedical research that will lead to the identification of new diagnostic and prognostic tests, as well as to new therapeutic targets. We have set as our goals to collect a wide variety of high quality human biological samples associated with detailed relevant clinical information and to promote its use for research purposes based on scientific and ethical criteria.

The two-year operational phase of **Biobanco-IMM**'s development project started in May 2011, with a strategic plan that anticipated the end of all the preparatory activities (including physical space, equipment, information system, training and legal / ethical authorizations) by February 2012. In fact, by January 2012 we were already able to start receiving samples and, as planned, in October 2012 we organized a formal opening event, which together with meetings in all medical departments of the Lisbon Academic Medical Centre, gave the needed visibility that allowed us to reach more than 3,000 donors across 14 collections by November 2012.

We are now participating in several international networks and samples from the **Biobanco-IMM** are starting to be requested for research projects. For the success of this strategy, our funding partners played a crucial role by supporting key investments in the launching phase of the project, when the visible outcomes were still scarce. This was done with a generous attitude and

with the strong belief that the creation of **Biobanco-IMM** would lead to global gain for the stakeholders of biomedical research. We do believe that the moment has arrived to effectively offer opportunities of cooperation between academia and the pharmaceutical industry, which will lead to significant scientific achievements with potential economical impact.

We are now heading to the second phase of our development plan, aiming at a sustainable growing process. We will expand our scientific areas of action (for example, by implementing induced pluripotent stem cells culture, in collaboration with a Spin-Off), expand collections (aiming at 6,000 donors by the end of 2013), improve infrastructure (dedicated cell culture room), optimize operational procedures (mainly by enlarging the medical team), consolidate visibility (by promoting presentations of **Biobanco-IMM** outside our academic centre) and enlarge partnerships (particularly with medical scientific societies). In order to achieve this during 2013 we will need, once again, the trust and commitment of all the players in this project including the staff members, the scientific and technical committees, the Lisbon Academic Medical Centre board of directors and the funding partners.

We have proven the strength and feasibility of this project; let's again hope for the best!

João Eurico Cabral da Fonseca
Director



BIO BANCO IMM

INFRASTRUCTURE

As a component of the Lisbon Academic Medical Centre, **Biobanco-IMM** is located at the Egas Moniz building in Lisbon, on the campus that hosts the Faculty of Medicine of the University of Lisbon, as well as Hospital de Santa Maria and Instituto de Medicina Molecular (IMM).

Biobanco-IMM has an office space, a room for sample collection, a laboratory for sample processing, a sample storage cold room and a shared culture room.

The biological samples are stored in a cold room which contains -80°C ultra-freezers and -196°C liquid nitrogen containers. This room is thermally controlled, and the freezing equipment has a temperature control system to ensure optimal conditions and rapid detection when a fault occurs. The cold room and the laboratory have restricted access and are exclusively dedicated to **Biobanco-IMM** samples. In addition to sample storage, **Biobanco-IMM** provides other services, such as cell culture and automatic DNA and RNA extraction.

Biobanco-IMM has dedicated software for sample and clinical information management, which is customized according to the specific needs of this biobank, thus ensuring reliability and data security. Biological samples and the clinical data stored in **Biobanco-IMM** are protected by a 24-hour security system with strict access rules.

TEAM

Biobanco-IMM relies on a team of eight staff members, who contribute to the development of different areas. According to specific needs, however, the core team receives support from other professionals, including medical doctors.

In addition, **Biobanco-IMM** is supported by both a Scientific and a Technical Committee, which account for the evaluation and authorization of the use of samples and the legal and technical assistance for **Biobanco-IMM** activities.



JOÃO EURICO FONSECA
MD PhD
DIRECTOR

IMM's Head of Unit, professor at the Faculty of Medicine - Lisbon University and rheumatologist at Hospital de Santa Maria. Supervises **Biobanco-IMM** operations and coordinates the activities of the Scientific and Technical committees.

jcfonseca@fm.ul.pt



JOANA CAETANO-LOPES
BIOLOGIST PhD
PROJECT MANAGER

Improvement and quality counseling of **Biobanco-IMM** projects.

jrlopes@fm.ul.pt



ÂNGELA AFONSO
BIOCHEMISTRY BSc Hon
TECHNICAL SUPERVISOR

Preparation, storage, quality control of samples, and database management.

angelaafonso@fm.ul.pt



RICARDO PIRES
BIOLOGIST BSc Hon
TUMOR AREA TECHNICAL

Collection, quality control and clinical data collection of tumor samples.

rpires@fm.ul.pt



JOAQUIM POLIDO PEREIRA
MD
CLINICAL CONSULTANT

Clinical support and medical communication.

joaquimpereira@fm.ul.pt

LABORATORY TEAM



RITA CASCAÃO

BIOLOGIST PhD

Development and maintenance of cell culture, quality control of samples and laboratory support
ritacascão@fm.ul.pt



ANA SOFIA ZHAO

BIOMEDICAL SCIENTIST MSc

Blood collection technician, quality control of samples and laboratory support
anazhao@fm.ul.pt



VANESSA SILVA

BIOMEDICAL SCIENTIST BSc Hon

Master's student in molecular biology
vanessasilva@fm.ul.pt

SCIENTIFIC COMMISSION

Its mission consists of evaluating research proposals and authorizing sample usage.

Alexandre Mendonça MD PhD; Cristina Ferreira MD; Dulce Brito MD PhD; Gabriel Miltényi MD PhD; Joana Caetano-Lopes PhD; Joaquim Ferreira MD PhD; Luís Costa MD PhD; Madalena Martins PhD; Ruth Geraldés MD; Sandra Casimiro PhD; Sofia Oliveira PhD; Tiago Outeiro PhD.

TECHNICAL COMMISSION

Its mission is to ensure the legal and technical framework for adequate functioning.

Alexandra Maralhas BSc; André Fialho BSc; Filipa Nunes PhD; Margarida Gago BSc; Tito Silva PhD.

HISTORY OF A PROJECT

The project of building a biobank at IMM started in 2008. During the first two years, three goals were achieved: attraction of funding from the High Commission for Health; approval from Hospital de Santa Maria's Ethics Committee and reception of the first samples on an experimental basis.

DECEMBER

Joined BBMRI Network
Freezing equipment purchased

OCTOBER

Chalk Talk, IMM
(oral presentation)

SEPTEMBER

LIMS Administrator Level 1
(V6-Biobank) training
LIMS acquisition

10

MAY

Kick-off of the
operational phase of
the **Biobanco-IMM**
project

JUNE

Biobanco-IMM
logo approved

JULY

Approval by the National
Commission for Data Protection
FCT-ISCI III Workshop
*Neurodegenerative Diseases
Networks & Biobanks*, Lisbon

AUGUST

Visit to the FIMM biobank,
Helsinki, Finland

2011

JANUARY

End of construction of Biobanco-IMM's infrastructure
End of equipment installation
Implementation of LIMS software
Start of Epireuma.pt and Neurotumors collections

FEBRUARY

Visit to the BiobancoADN,
Salamanca, Spain
Start of Tumors Collection

MARCH

Joined BBMRI network
Inclusion of several already existing
collections in the **Biobanco-IMM**

APRIL

Beginning of DNA extraction

MAY

Final conception of
Biobanco-IMM logo

NOVEMBER

Joint ESBB-Spanish Network Congress,
Granada, Spain
"Hospital of the Future" Award,
Biotechnology category (2nd prize)

OCTOBER

Public presentation of Biobanco-IMM Finalization
of the **Biobanco-IMM** website and Facebook page
Participation in the *Portuguese Association Against
Rheumatic Disease* forum

SEPTEMBER

HandsOn: Biobanks Conference,
Uppsala, Sweden

AUGUST

Start of Stroke
collection

Beginning of outreach sessions across
several hospital departments to disseminate
the services offered by **Biobanco-IMM**

JULY

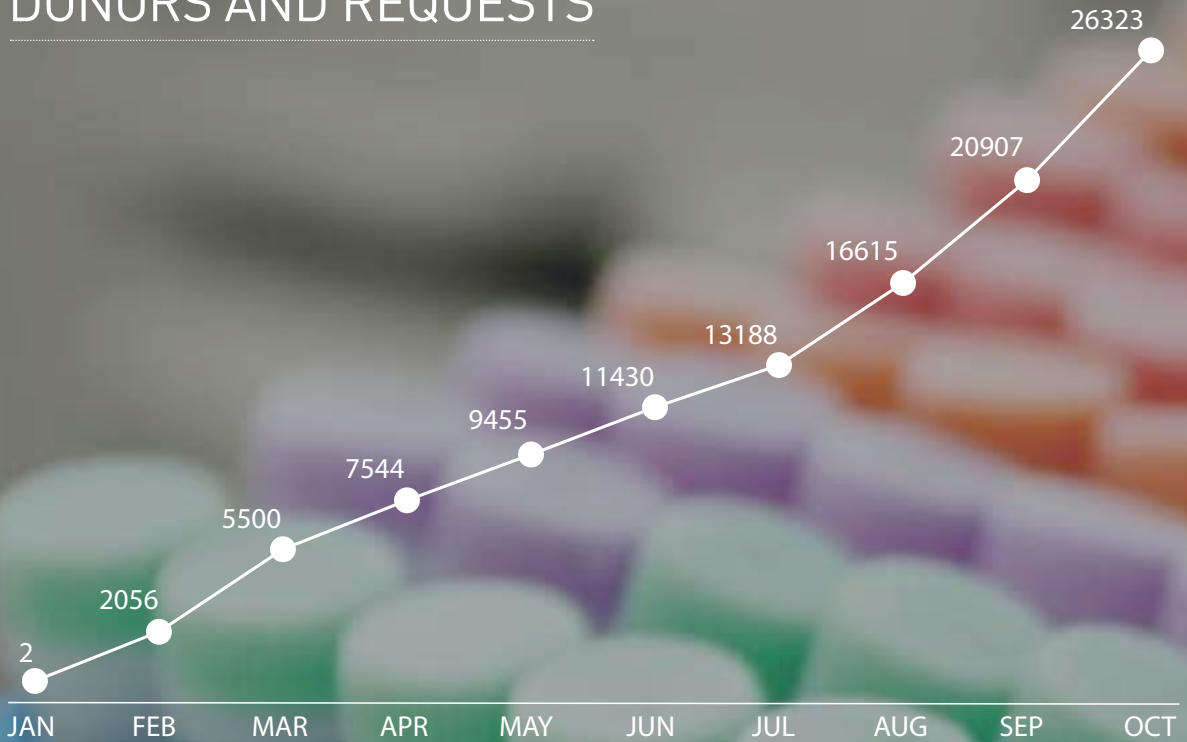
Start of primary cell culture from
the Neurotumors collection
Start of Metastasis collection

JUNE

Start of Movement Disorders and
Synovial Membrane collections

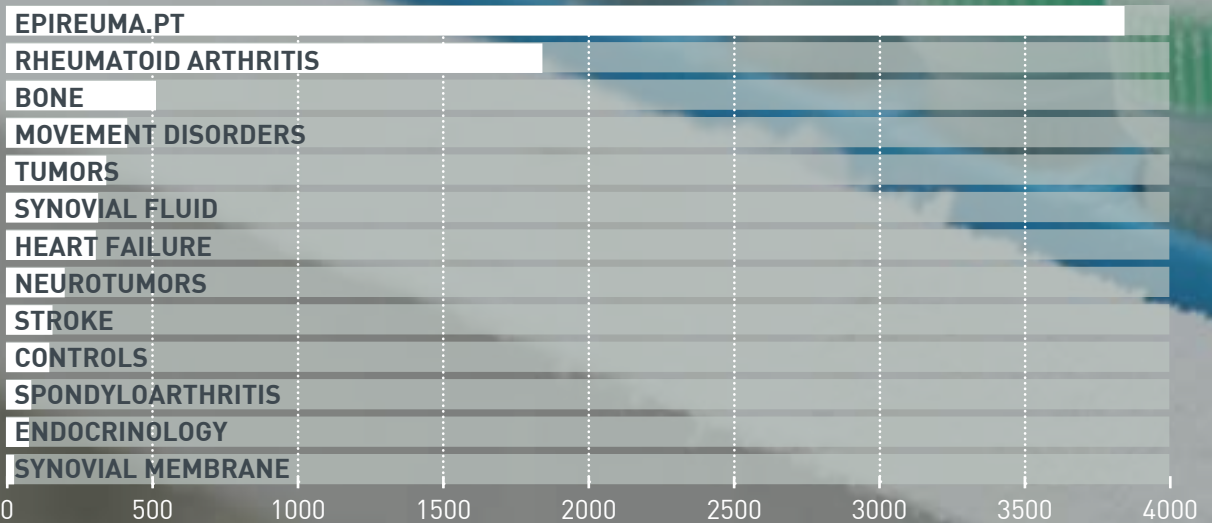
SAMPLES, COLLECTIONS DONORS AND REQUESTS

12

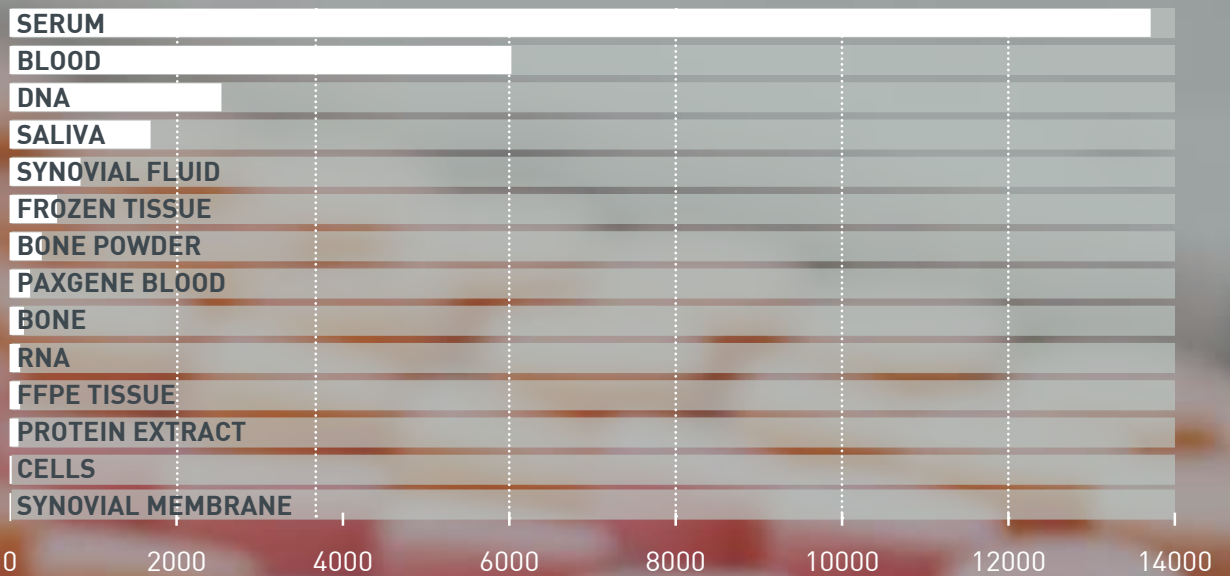


Between January and October '12 **Bio BANCO-IMM** received 88,185 samples corresponding to 26,323 aliquots collected from 3,252 donors across 14 active collections.

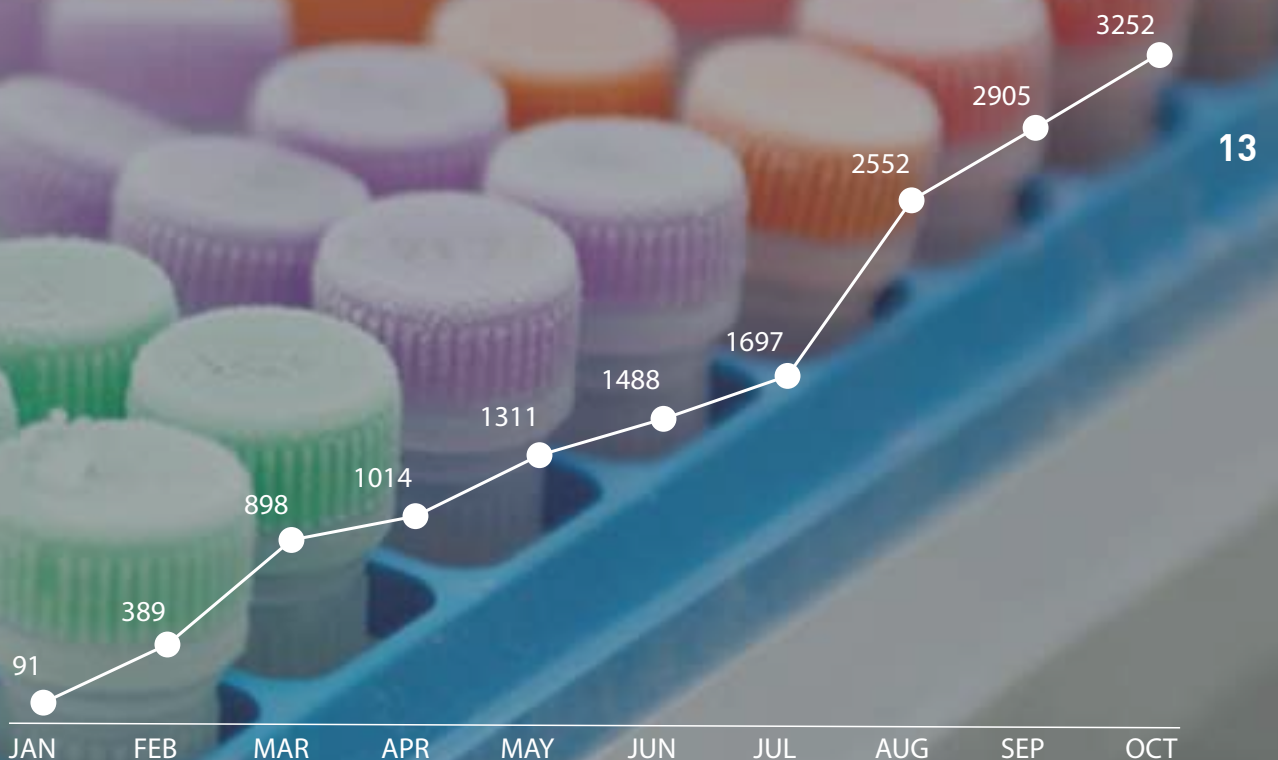
Collection was performed at an average progression rate of 2,632 tubes per month.



The 8,185 samples predominantly belong to the Epireuma.pt (46,90%) collection, followed by rheumatoid arthritis (22,43%), bone (femoral epiphysis) (6,20%) and movement disorders (4,99%) collections.



Biobanco-IMM can store several types of samples in aliquots. At the present moment, serum (52,1%), blood (22,9%) and DNA (9,6%) account for the predominant types of samples stored.



3,252 donors have been registered since January 2012 at an average growth rate of 325 donors per month. The 3,252 donors are distributed across 14 active collections with a predominance of the Epireuma.pt collection (41,8%).

Some of these collections started before January 2012, such as the case of Rheumatoid Arthritis, Bone (femoral epiphysis), Synovial Fluid, Movement Disorders, Endocrinology, Heart Failure and Spondyloarthritis collections.

We are in the process of approval of Rare Diseases, Spine Tumors, Aortic Stenosis, Sudden Death, Epilepsy, Schizophrenia and a New Heart Failure collections. This will imply a total of 21 collections stored at **Biobanco-IMM**.

The 14 active collections are organized as follows:

NAME	DESCRIPTION	PARTIES INVOLVED	PRINCIPAL INVESTIGATOR
BONE (FEMORAL EPIPHYSIS)	Collection of complete femoral epiphysis, including bone and cartilage, from hip replacement surgery patients. Allows for mechanical and structural evaluations. Blood and urine samples also available. Bone RNA frozen. Clinica data includes FRAX data, DEXA data and a complete workout for osteoporosis and fracture risk factors.	Rheumatology Research Unit (IMM), Orthopedics Department Hospital Santa Maria	HELENA CANHÃO MD PhD
CONTROLS	Collection of blood samples from controls, reviewed by a clinical questionnaire and interviewed by a physician.	Biobanco-IMM	BIOBANCO - IMM
ENDOCRINOLOGY	Collection of saliva samples from Endocrinology Department patients	Endocrinology Department Hospital Santa Maria	SÓNIA DO VALE MD
EPIREUMA.PT	Collection of blood samples from a national epidemiological study on rheumatic diseases from Sociedade Portuguesa de Reumatologia. Accounts for patients with undiagnosed rheumatic symptoms, controls and definitive diagnosis (such as rheumatoid arthritis, osteoarthritis, etc). Includes also DXA and X-rays evaluation. Prospective follow-up is ongoing.	Sociedade Portuguesa de Reumatologia	JAIME BRANCO MD PhD
HEART FAILURE	Collection of blood samples from patients with heart failure. Detailed cardiovascular clinical and ultrasonographic information available.	Cardiology Department Hospital Santa Maria	DULCE BRITO MD PhD
METASTASIS	Collection of blood and tissue samples from patients with brain metastasis.	Neurosurgery Department Hospital Santa Maria	CLÁUDIA FARIA MD
MOVEMENT DISORDERS	Collection of blood samples from patients with neurological movement disorders, including Parkinson's disease. Detailed neurological clinical evaluation available.	Neurology Department Hospital Santa Maria	JOAQUIM FERREIRA MD PhD

NAME	DESCRIPTION	PARTIES INVOLVED	PRINCIPAL INVESTIGATOR
NEUROTUMORS	Collection of blood and tissue samples from patients with brain tumors. Treatment details and outcome available.	Neurosurgery Department Hospital Santa Maria	CLÁUDIA FARIA MD
RHEUMATOID ARTHRITIS	Collection of blood samples from patients with rheumatoid arthritis. Link with detailed clinical data on Reuma.pt.	Rheumatology Research Unit (IMM), Rheumatology and Bone Metabolic Diseases Department Hospital Santa Maria	HELENA CANHÃO MD PhD
SPONDYLOARTHRITIS	Collection of blood samples from patients with Spondyloarthritis. Link with detailed clinical data on Reuma.pt.	Rheumatology Research Unit (IMM), Rheumatology and Bone Metabolic diseases Department Hospital Santa Maria	ELSA SOUSA MD
STROKE	Collection of blood samples from patients with stroke. Detailed neurological clinical evaluation available.	Neurology Department Hospital Santa Maria	RUTH GERALDES MD
SYNOVIAL FLUID	Collection of synovial fluid samples from patients with rheumatic diseases.	Biobanco-IMM , Rheumatology and Bone Metabolic Diseases Department Hospital Santa Maria	HELENA CANHÃO MD PhD
SYNOVIAL MEMBRANE	Collection of synovial membrane and blood samples from patients with rheumatic diseases.	Rheumatology Research Unit (IMM), Rheumatology and Bone Metabolic diseases Department Hospital Santa Maria	ELSA SOUSA MD
TUMORS	Collection of tissue samples from gastrointestinal tract cancer and breast cancers. Treatment details and outcome available.	Clinical and Translational Oncology Research Unit (IMM), Oncology Dept, Hospital Santa Maria , Pathology Dept. Hospital Santa Maria and National Tumor Bank Network	LUÍS COSTA MD PhD

The table below indicates the type of sample in each collection.

COLLECTION	TYPE OF SAMPLE	DNA	PAXGENE	RNA	PROTEIN	CELLS	SNAP FROZEN	OCT FROZEN	PARAFFIN
BONE	BLOOD	×					×		
	SERUM						×		
	BONE POWDER			×			×		
	FEMORAL EPIPHYSIS *	×		×	×		×	×	
	CARTILAGE						×		
CONTROLS	BLOOD	×					×		
	SERUM						×		
ENDOCRINOLOGY	SALIVA						×		
EPIREUMA.PT	BLOOD	×					×		
	SERUM						×		
HEART FAILURE	BLOOD	×					×		
	SERUM						×		
METASTASIS	BLOOD	×					×		
	SERUM						×		
	BRAIN METASTASIS						×		
MOVEMENT DISORDERS	BLOOD	×	×				×		
	SERUM						×		
NEUROTUMOURS	BLOOD	×					×		
	SERUM						×		
	BRAIN TUMOUR					×	×		
RHEUMATOID ARTHRITIS	BLOOD	×					×		
	SERUM						×		

COLLECTION	TYPE OF SAMPLE	DNA	PAXGENE	RNA	PROTEIN	CELLS	SNAP FROZEN	OCT FROZEN	PARAFFIN
SPONDYLOARTHRITIS	BLOOD		×				×		
	SERUM						×		
	SYNOVIAL FLUID						×		
STROKE	BLOOD	×					×		
	SERUM						×		
SYNOVIAL FLUID	BLOOD	×					×		
	SERUM						×		
	SYNOVIAL FLUID						×		
SYNOVIAL MEMBRANE	BLOOD	×	×				×		
	SERUM						×		
	SYNOVIAL FLUID						×		
	JOINT SYNOVIAL MEMBRANE							×	
TUMOURS	BREAST TUMOUR							×	×
	ESOPHAGUS TUMOUR							×	×
	GASTRIC TUMOUR							×	×
	COLO RECTAL TUMOUR							×	×
	PAIRED HEALTHY TISSUE							×	

*Sample available for structural and mechanical tests.

This year we have received requests for **202** samples from IMM researchers. **4** external samples requests await approval.

PARTNERSHIPS

Biobanco-IMM works with several public and private partners. It is our belief that the consortium of **Biobanco-IMM** partners is motivated to support the activities that will foster the development of biomedical research in Portugal. We further believe that partnership ought to be flexible in order to meet the motivations of each potential partner. **Biobanco-IMM** collaborates with scientific societies, biotechnology and pharmaceutical companies, banks, as well as communication and design companies.

The consortium has supported infrastructure, equipment, software, consumables and human resources allowing the full operational potential of **Biobanco-IMM** since May 2011. The total funding obtained reached 198.849,28€.

The members of this consortium are:



Alto Comissariado
da Saúde



FUNDAÇÃO
CALOUSTE
GULBENKIAN

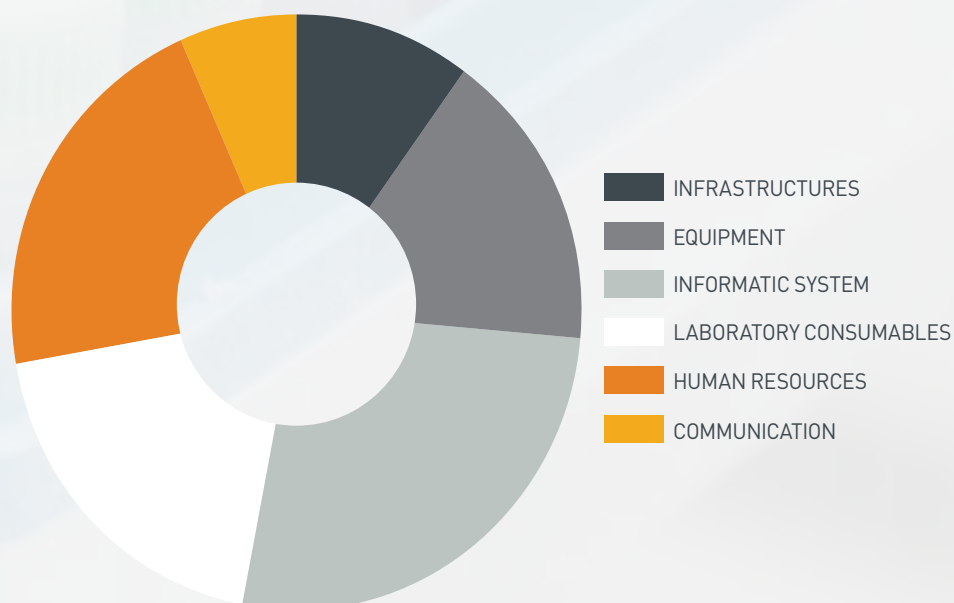
Fundação Calouste Gulbenkian has specifically supported the synovial tissue collection and Fundação Millennium has specifically supported the synovial membrane and neurotumors collection.

FINANCIAL ANALYSIS

With the support of our partners we have made the following investments since May 2011.

AREA OF SUPPORT	INVESTMENT	AMOUNT
EQUIPMENT & INFRASTRUCTURES	INFRASTRUCTURE	12.790,56 €
	STORAGE EQUIPMENT	25.515,49 €
	LABORATORY EQUIPMENT	20.918,65 €
	COMPUTERS	1.327,41 €
SOFTWARE	2 LIMS LICENSES	16.543,50 €
	CONSULTING ACTIVITIES	7.610,63 €
LABORATORY CONSUMABLES		24916,55 €
COMMUNICATION	PUBLIC EVENT AND VISIBILITY	8.468,46 €
HUMAN RESOURCES	BIOBANCO-IMM TEAM	19.974,45 €
	TRAINING	7.730,62 €
TOTAL		145.796,32 €

BIOBANCO-IMM FUNDING INVESTMENT



SEMINARS AND WORKSHOPS

PRESENTATIONS

Public presentation of
Biobanco-IMM
October 3, 2012
Presentation for Partners
December 5, 2012

OTHER PRESENTATIONS OF BIOBANCO-IMM

Participation in the Portuguese
Association Against Rheumatic
Diseases Forum
October 19-20, 2012

BIOBANCO-IMM SEMINARS

Outreach sessions across
all Hospital de Santa Maria
departments, Faculty of
Medicine of University of
Lisbon, institutes and IMM
Units.

POSTER PRESENTATION

HandsOn:Biobanks Conference,
Uppsala, Sweden
September 20-21, 2012
Joint ESBB-Spanish Network
Congress, Granada, Spain
November 7-9, 2012

AWARDS

12TH NOVEMBER 2012

Biobanco-IMM won the 2nd Prize of 2011/2012 *Hospital of the Future Award*, in the Biotechnology category, a joint organization of the Hospital of the Future Forum and SINASE, which aims to distinguish the people and organizations contributing the most to the development of health organizations in Portugal.

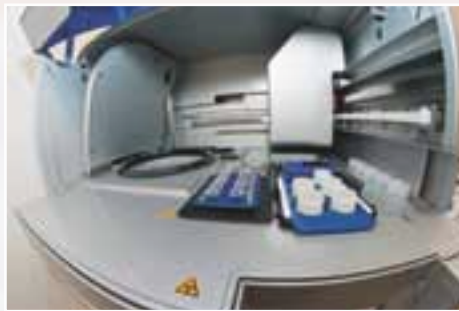


IMAGE AND COMMUNICATION PRODUCTS

LOGO



22

POSTER



ONE-PAGER



POSTER

www.biobanco.pt

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

GOSTAMOS DE PRESERVAR O QUE TEMOS DE MAIS IMPORTANTE E AINDA MAIS, QUE SEJA ÚTIL AO AVANÇO DA CIÊNCIA, EM BENEFÍCIO DE TODOS.

www.biobanco.pt

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

UMA PEQUENA PARTE DE MIM NASCEU PARA SALVAR VIDAS.

www.biobanco.pt

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

MAIS PERTO DE SI DO QUE IMAGINA.

www.biobanco.pt

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

O RECURSO A BIOBANCS EM INVESTIGAÇÃO TRAZ-SE EM RESULTADOS MAIS FÁVEIS, CÉLERES E EFICAZES

www.biobanco.pt

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

NO BIOBANCO-IMM GARANTIMOS A SEGURANÇA DAS SUAS AMOSTRAS.

LABORIAL

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

A LABORIAL NO BIOBANCO-IMM: UM EXEMPLO DE PARCERIA

O papel dos biobancos em contextos de investigação e de testes avançados para uma forma rápida e eficaz permitindo resultados mais fáceis, de forma mais eficiente.

O Biobanco-Imm atua em recurso do Instituto de Medicina Molecular (IMM) criado para fomentar a investigação biomédica e a inovação na área de saúde humana e de saúde pública. Todos os produtos de genética clínica de investigação, investigações de investigação que integram os conhecimentos e competências de investigação biomédica, a capacidade de agir como um laboratório para a investigação nacional e internacional entre investigadores, investigadores biomédicos, investigadores biomédicos, visando contribuir para a promoção da saúde e o bem-estar da sociedade.

Desde a sua criação, foi feito um grande esforço para oferecer serviços de qualidade. Assim, encontramos no Biobanco-Imm um investimento na melhoria do serviço de acordo com as melhores práticas laboratoriais, no âmbito da investigação biomédica, bem como das experiências legais e éticas.

LABORIAL

RELAUCH
Primeira superfície de trabalho integrada para laboratório, alta limpeza e máxima segurança.

ADONLAB
Atividade de um sistema de monitorização e controlo centralizado para laboratório que assegura a máxima eficiência, qualidade e segurança da investigação biomédica.

Segurança e Fidei
Atividade de um sistema de monitorização e controlo centralizado para laboratório que assegura a máxima eficiência, qualidade e segurança da investigação biomédica.

LEAFLET

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

Address: Edifício Egas Moniz, Av. Prof. Egas Moniz, 1649-016 Lisboa

Telephone: (+351) 217 999 427, (+351) 965 152 588

E-mail: imm@biobancofm.ul.pt

www.biobanco.pt

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

BIOBANCO-IMM PLACES YOU ON THE MAP OF SCIENCE

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

Morada: Edifício Egas Moniz, Av. Prof. Egas Moniz, 1649-016 Lisboa

Telefone: (+351) 217 999 427, (+351) 965 152 588

E-mail: imm@biobancofm.ul.pt

Mais informações: Procure-nos em www.biobanco.pt e no facebook.

UMA PEQUENA PARTE DE MIM NASCEU PARA SALVAR VIDAS



PLANNED ACTIVITIES



FOR 2013

SCIENTIFIC DEVELOPMENT AREAS

Implementation of induced pluripotent stem cells (iPS) culture.
Leukocyte immortalization.
Quality control protocols for all types of samples.
Rare diseases collection.
Collaboration with Instituto de Medicina Legal for cadaveric sample.

EXPANSION OF THE COLLECTIONS

Increase the number of donors aiming at 6,000.
Increase the number of samples aiming at 40,000.
Increase the number of control donors up to 1,000.
Increase the range of collections.

IMPROVEMENT OF INFRASTRUCTURE

Increase laboratory space to improve the processing of samples.
Enlarge space dedicated to cell culture
Increase storage space.



IMPROVEMENT OF OPERATIONAL ACTIVITIES

Increase medical team.
Strengthen the administrative support.
Optimize sample request workflow
and delivery.

CONSOLIDATE VISIBILITY


Bring closer to the public.
Disseminate among research
institutes and researchers as a key
resource for biomedical research.
Sessions in hospital departments outside
our campus to disseminate services.

ENLARGE PARTNERSHIPS

Increase partnerships with research
institutes and biotechnology companies.
Promote partnerships with Medical
Scientific Societies.
Establish institutional partnerships
with entities related to blood
collections, such as the Portuguese
institute of Blood and Transplantation,
as well as centres for blood analysis.
Establish institutional partnerships
with health units.

IN THE MEDIA





Biobanco-IMM's public presentation, held on October 3rd 2012, had significant impact on the media.

Successful dissemination of **Biobanco-IMM** was mainly due to the innovation of the project and to the interest of news organizations in a structure of this kind in Portugal. Regarding communication of the event, the strategy focused on making sure that renowned media outlets covered the event. Upon analysis of the media coverage, it becomes clear that the dissemination goals were achieved. The biobank was present in two out of the three generalist Portuguese channels (RTP and SIC), whereas TVI reported online.

As for newspapers, the biobank made the news in six out of seven Portuguese generalist newspapers.

Biobanco-IMM also featured in programs and thematic channels, such as television program *Com Ciência* in RTP, *Antena 1's Dias do Futuro* radio program and *Diário Económico*, both hardcopy and broadcast edition.

As for the Web, **Biobanco-IMM's** presentation featured high on websites, blogs, generalist newsletters, health organizations, public and private universities, pharmaceutical industry, pharmaceutical and medical associations, in a total of 1,630 online results ("**Biobanco-IMM**").

The session and the real impact on generalist media resulted in increased awareness of **Biobanco-IMM's** mission, both of the general public and among health professionals. The biobank also registered an increase in the visits to its Internet sites (website and facebook), and increased spontaneous applications to join the **Biobanco-IMM** team. The number of researchers looking to start their own collection of samples in partnership with the **Biobanco-IMM** also grew. Finally, the amount of media organizations seeking to do news stories on the biobank equally increased. Such requests have been met.

| RTP1



| RTP2

30

2012-10-10 00:00:00

Programa Com Ciência de 2012-10-10

Pedro Dionísio, professor do ISCTE-IUL, é o convidado deste programa para nos falar de Marketing. Também temos uma reportagem na empresa biotecnológica Thelial Technologies, criada por um biólogo inglês que escolheu viver em Lisboa "porque encontrei aqui quem sabe fazer ciência".



| Económico



| Universidade de Lisboa



Biobanco é apresentado hoje em Lisboa

Banco permite investigações sobre cancro e outras doenças

Por: Redacção | 3- 10- 2012 8: 54

Gosto

9 pessoas gostam disto. Sê a primeira entre os teus amigos.

Tweetar 0
Like 9 Send

[Pokerstars](#) Nós somos Poker

[Gratis Online +Resultados + Depressa](#)
[Adietaparaemagrecer.com](#)

O Biobanco, que vai guardar amostras biológicas para serem usadas por cientistas portugueses ou estrangeiros em investigações sobre doenças como o cancro ou neurológicas, é apresentado esta quarta-feira em Lisboa.

Em declarações à agência Lusa, o diretor do Biobanco IMM (Instituto de Medicina Molecular), João Eurico Fonseca, explicou que o objetivo «é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras».

Esta informação é guardada numa estrutura informática específica que permite a segurança contra qualquer utilização indevida, garantiu.

O Biobanco, que já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou osso, «tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projeto de desenvolvimento de uma coleção de tumores do sistema nervoso central, uma coleção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, e outra com doenças reumáticas, com destaque para osteoporose ou artrite reumatoide», especificou o especialista.

A estrutura tem concretamente 20.907 amostras biológicas de 2.905 doentes, divididas em 13 tipos diferentes.

As amostras começaram a ser recebidas em janeiro e os pedidos de utilização de amostras são

32



RELACIONADOS



Biobanco já tem mais de 20 mil amostras

biológicas

RTP Notícias

[RTP](#) / [Início](#) / [Vídeo e Áudio](#) / [País](#)

Biobanco já tem mais de 20 mil amostras de material biológico humano

Patrícia Machado / Carla Quirino / Arthur Paiva 03 Out, 2012, 14:18

O Biobanco português tem mais de 20 mil amostras de material biológico, para investigação nas áreas do cancro, osteoporose, e doenças como Alzheimer ou Parkinson. O Banco quer ser um eixo importante no desenvolvimento de novos fármacos e testes de diagnóstico.

Biobanco tem mais de 20 mil amostras biológicas que podem ser usadas em investigação - SIC Notícias



[EDIÇÃO DA MANHÃ](#) | [PRIMEIRO JORNAL](#) | [JORNAL DA NOITE](#) | [EDIÇÃO DA NOITE](#) | [MAIS PR](#)

[INÍCIO](#) | [VÍDEOS](#) | [FOTOS](#) | [PAÍS](#) | [MUNDO](#) | [DESPORTO](#) | [ECONOMIA](#) | [VIDA](#)

04.10.2012 Atualizado às 09:53

02.10.2012 09:53

VIDA

Biobanco tem mais de 20 mil amostras biológicas que podem ser usadas em investigação



1 46 0
Like

E-MAIL
IMPRIMIR

A+ A A-

O diretor do Biobanco IMM (Instituto de Medicina Molecular, que definiu a nova entidade), João Eurico Fonseca explicou à agência Lusa que o objetivo "é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras".

Esta informação é guardada numa estrutura informática específica que permite a segurança contra qualquer utilização indevida, garantiu.

O Biobanco "tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projeto de desenvolvimento de uma coleção de tumores do sistema nervoso central, uma coleção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, outra coleção com doenças reumáticas, com destaque para osteoporose ou artrite reumatoide", especificou o especialista.

Apresentado hoje, o Biobanco começou a receber amostras em janeiro, principalmente daquelas áreas, mas está aberto a aceitar "todas as colaborações" tal como as solicitações de utilização de amostras, mas estas "passam

Blogue do Magazine CONSIGO RTP2

Um magazine sobre inclusão... porque o normal é ser diferente!

Terça-feira, Setembro 25, 2012

Instituto de Medicina Molecular lança Biobanco



o Instituto de Medicina Molecular (IMM), da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, vai lançar um Biobanco, constituído por uma ampla colecção de amostras biológicas humanas criopreservadas (sangue, soro, urina, líquido cefalo-raquidiano, líquido sinovial, DNA, RNA e tecidos) ou fixadas (tecidos) e respectiva informação clínica relevante dos indivíduos que consentiram participar no projecto.

O Instituto tem como missão promover a investigação biomédica básica, clínica e de translação e a inovação nestas áreas, com o objectivo de contribuir para um melhor conhecimento dos mecanismos das doenças, para o desenvolvimento de novos testes de diagnóstico e de prognóstico, novas terapêuticas e apoiar a formação científica pós-graduada de jovens licenciados, médicos e outros profissionais de saúde.

Publicado por **Redacção** Apontamento colocado às: 16:42

Recomendar este URL no Google

Também estamos no Facebook !

[Facebook Consigo, RTP2](#)

Blogue do Magazine Consigo



Clique na imagem para ver os programas!

Os nossos parceiros

O Consigo é um programa televisivo semanal, resultante de uma parceria entre a RTP e o Instituto Nacional para a Reabilitação, I.P., através de um protocolo de cooperação financeira.

<http://www.inr.pt>

<http://www.rtp.pt>

QUEM SOMOS?



Guardar amostras e estudar a origem de todas as doenças

Carina Ferreira, diretora executiva do IMPA, e João Luís Pereira, diretor de Tecnologia

Vale e Azevedo não estará no tribunal

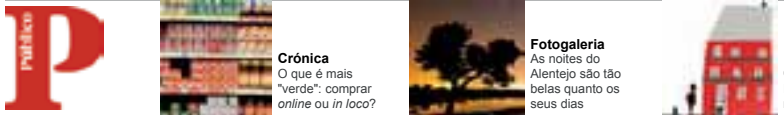
JUSTIÇA O Tribunal Criminal de Lisboa decidiu esta semana que o julgamento de Vale e Azevedo pode começar sem... Vale e Azevedo. O antigo presidente de Bofina, que emitiu em Londres a sua declaração para Portugal, nunca se a ser julgado em Lisboa, a 10 de outubro, pela alegada apropriação indevida de mais de quatro milhões de euros da venda de jogadores.

19

vezes e o plátano em 2015, o valor de encargo médio mensal de uma família portuguesa com o abastecimento de água, incluindo o preço de resíduos. A amplitude de tarifas varia de 1 para 15 — entre €2,53 e €20,36, indica a entidade reguladora ERSAF, que quer harmonizar as tarifas.

Mamãs do ensino superior na ret

prévia. Das alunas, não restam mais platinas, e as que ficaram, estão a



Biomedicina

Apresentado o primeiro biobanco humano português

03.10.2012 - 12:34 Por Ana Gerschenfeld

Votar ★★★★★ | 1 votos ★★★★★ | 0 | Gosto | 26 | 1 de 1 notícias em Ciências

É o primeiro repositório nacional para todas as áreas médicas e que, segundo os seus responsáveis, “cumpre todos os requisitos éticos, legais e de certificação para ser classificado como biobanco”.



Quase 21 mil amostras biológicas estão já congeladas no biobanco de Lisboa (João Vasco)

1
 Tweet
 3
 Share
 ESTATÍSTICAS
 931 leitores
 1 comentários

O Biobanco-IMM começou a ser instalado em Maio de 2011 no Instituto de Medicina Molecular (IMM), em Lisboa, e as primeiras amostras biológicas começaram a chegar em Janeiro 2012. Em Setembro, quase 3000 doentes já tinham contribuído para este repositório (após terem dado o seu consentimento informado) – um total de quase 21 mil amostras de saliva, sangue, urina, osso e tecido tumoral, acompanhadas da informação clínica correspondente (devidamente despida de qualquer elemento de identificação pessoal).

“É um projecto em curso, mas achámos que já o podíamos apresentar”, disse ao PÚBLICO o director da nova estrutura, o médico João Eurico da Fonseca. O que vai ser feito na manhã desta quarta-feira, em sessão pública no Grande Auditório da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa.

SIGA-NOS

 Twitter Facebook RSS

“Já existem em Portugal bancos de tumores, mas são exclusivamente dedicados ao cancro”, explica ainda o cientista. “A nível internacional, há muitos biobancos temáticos, mas muito menos biobancos genéricos.” Em Portugal o Biobanco-IMM é o único que “cumpre todos os requisitos éticos, legais e de certificação para ser classificado como biobanco”. Estes são mais frequentes nos países do Norte da Europa e “nós queremos competir com eles”, acrescenta. Por enquanto, a maioria das amostras do novo biobanco vieram do Hospital de Santa Maria, da Faculdade de Medicina e do próprio IMM – dos serviços de oncologia, de neurocirurgia, reumatologia, cardiologia, etc. –, mas espera-se que os doentes de outros hospitais venham também a doar material no futuro.

FUNCIONALIDADES
 Diminuir Aumentar
 Comentar Imprimir
 Enviar Corrigir
 Feedback Partilhar

O biobanco é neste momento composto por 20 “coleções” de amostras: de ossos, de tumores, de artrite reumatóide, de AVC, de doenças motoras, por exemplo. Cada uma tem um investigador responsável a quem cabe criar projectos com os cientistas interessados em utilizar as amostras nas suas pesquisas. “Qualquer investigador, em qualquer lugar do mundo”, que esteja interessado nas amostras de uma coleção, explica João Eurico da Fonseca, tem de entrar em contacto com esse responsável. Daí surgirá (ou não) uma parceria, após avaliação ética e científica.

URL DESTA NOTÍCIA
<http://publico.pt/1565668>

COMENTÁRIO + VOTADO
 CrioEstaminal
 Se for pelo mesmo caminho do Crio Estaminal, má notícia.
 Anónimo
 03.10.2012 13:15

Os cientistas que usam as amostras só pagam os “custos de processamento”, como a extracção de ADN ou as culturas celulares – e ao fim de dois anos têm de apresentar um relatório do trabalho e referir o Biobanco-IMM se publicarem resultados. Já há pedidos internacionais: “Temos um projecto em curso com a Universidade de São Paulo”, diz o médico, “e um pedido de uma universidade italiana”. A “ficha” do biobanco está no site www.bbmriportal.eu, o catálogo dos biobancos europeus.

Não é preciso ser doente para participar: qualquer pessoa pode doar sangue, contactando para tal com o IMM. O grande interesse aqui é a recolha de amostras de pessoas que não estão doentes e cujo ADN pode, por exemplo, servir de grupo de controlo nos estudos sobre as bases genéticas das doenças.

A instalação do biobanco custou uns 150 mil euros e a manutenção (salários dos sete elementos da equipa, consumíveis, vigilância 24 horas por dia, arcas de reserva, geradores

Primeiro biobanco humano português é hoje apresentado

Em pouco mais de um ano e meio, o Biobanco-IMM já recebeu quase 21 mil amostras de saliva, sangue, urina, osso e tecido tumoral. O projecto é hoje apresentado p23

Jornal de Notícias

Biobanco já tem mais de 20 mil amostras para auxiliar investigação

O Biobanco já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou osso, que poderão ser utilizadas por de cientistas portugueses ou estrangeiros em investigações sobre doenças oncológicas ou neurológicas.

O Biobanco IMM (Instituto de Medicina Molecular, que definiu a nova entidade) foi apresentado, esta terça-feira, mas começou a receber amostras em janeiro. O diretor, João Eurico Fonseca, explicou à agência Lusa que o objetivo "é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras".

Esta informação é guardada numa estrutura informática específica que permite a segurança contra qualquer utilização indevida, garantiu.

O Biobanco "tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projeto de desenvolvimento de uma coleção de tumores do sistema nervoso central, uma coleção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, outra coleção com doenças reumáticas, com destaque para osteoporose ou artrite reumatoide", especificou o especialista.

Mas está aberto a aceitar "todas as colaborações" tal como as solicitações de utilização de amostras, assegurou João Eurico Fonseca.

Os pedidos de utilização de amostras são avaliados no que respeita ao interesse do projeto de investigação e têm de ter aprovação da comissão ética e de uma comissão científica para "garantir que a pergunta científica colocada é relevante, original e não uma repetição".

O Biobanco está integrado na rede europeia de biobancos o que permite uma maior visibilidade das suas coleções, defendeu o responsável.

Segundo informação do Biobanco, a estrutura tem 20907 amostras biológicas de 2905 doentes, divididas em 13 tipos diferentes.

Quanto à relevância do tipo de amostras, João Eurico Fonseca disse que, "do ponto de vista de impacto de desenvolvimento e pela dificuldade de organização de coleção, as coleções de tumores e de tumores do sistema nervoso central são as mais importantes".

Já "do ponto de vista de número e de impacto dentro da disponibilidade de amostras do nosso biobanco, a área onde há maior desenvolvimento é sem dúvida na reumatologia, onde existem muitas amostras", como de DNA ou de osso, de várias formas de estudo destas patologias, acrescentou.

publicado a 2012-10-02 às 15:51



Patrocínio

Para mais detalhes consulte:

http://www.jn.pt/PaginaInicial/Sociedade/Saude/Interior.aspx?content_id=2805004

GRUPO CONTROLINVEST

Copyright © - Todos os direitos reservados



Investigação: Biobanco já tem quase 30 mil amostras biológicas

2 de Outubro, 2012



O Biobanco já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou osso, que poderão ser utilizadas por cientistas portugueses ou estrangeiros em investigações sobre doenças como cancro ou neurológicas, disse hoje o responsável da entidade.

38

O director do Biobanco IMM (Instituto de Medicina Molecular, que definiu a nova entidade), João Eurico Fonseca explicou à agência Lusa que o objectivo «é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras».

Esta informação é guardada numa estrutura informática específica que permite a segurança contra qualquer utilização indevida, garantiu.

O Biobanco «tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projecto de desenvolvimento de uma colecção de tumores do sistema nervoso central, uma colecção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, outra colecção com doenças reumáticas, com destaque para osteoporose ou artrite reumatóide», especificou o especialista.

Apresentado hoje, o Biobanco começou a receber amostras em janeiro, principalmente daquelas áreas, mas está aberto a aceitar «todas as colaborações» tal como as solicitações de utilização de amostras, mas estas «passam sempre por vários filtros», assegurou João Eurico Fonseca.

Os pedidos de utilização de amostras são avaliados no que respeita ao interesse do projecto de investigação e têm de ter



Pesquisa

Director: Octávio Ribeiro Directores-adjuntos: Armando Esteves Pereira e Eduardo Dâmaso Subdirector: Manuel Catarino

Home Última Hora Nacional Internacional Sport Lazer Multimédia Opinião

Portugal Saúde Ensino Política Economia Sociedade Actualidade Entrevista Vox Pop CM Coragem

Exclusivos em papel



Escola abre processo a pedófilo



IRS sobe para 1,5 milhões de famílias



Pescadores com mais liberdade



Biobanco português aberto a investigadores de todo o mundo

20 mil amostras para novas curas

Mais de 20 mil amostras biológicas e respectivas informações clínicas estão disponíveis no Biobanco--IMM, para que investigadores de todo o mundo trabalhem na procura de novos diagnósticos e tratamentos. Apresentado ontem, o Biobanco está instalado junto ao Hospital Santa Maria.

ihoo Nº de votos (0) Comentários (0)

Por: André Pereira

Gosto 3 pessoas gostam disto. Sê o/a primeiro/a entre os teus amigos

Tweet 0

"Estamos a guardar o que nos é mais precioso: o nosso material biológico. Servirá de fonte para projectos de investigação que poderão levar à criação de novos métodos de diagnóstico e tratamento de doenças como a osteoporose, cancro ou doenças raras", explicou João Eurico Fonseca, director do Biobanco, garantindo o total sigilo dos dados pessoais dos dadores.

Desde o início do ano, o Biobanco já recolheu mais de 20 mil amostras de cerca de 3000 dadores. Oncologia, neurologia, reumatologia e cardiologia são as principais áreas de investigação.

Segundo João Eurico Fonseca, qualquer pessoa pode ser dador. "As amostras também são de pessoas saudáveis, pois servem de

referência às dos doentes. Qualquer pessoa pode contactar directamente o Biobanco", afirmou, esclarecendo que "a forma mais fácil de doar uma amostra é através da recolha de sangue".

APONTAMENTOS

100 MIL EUROS

O orçamento previsto para manter o Biobanco em funcionamento é de 100 mil euros, diz a direcção.

SIGILO ABSOLUTO

A colheita de amostras biológicas para investigação foi aprovada pela Comissão Nacional de Protecção de Dados.

AMOSTRAS BIOLÓGICAS

Entre as amostras armazenadas – a temperaturas entre os -80º e os -196ºc – estão sangue, saliva, osso, soro ou urina.



D.R.

Tamanho Letra Enviar

Imprimir Partilhar

Comentar Ler Comentários

Lida 206

Gostou desta notícia? Sim Não

URL <http://www.cmjornal.xl.pt/detalhe/noticias/nac>

O Biobanco-IMM do Centro Académico de Medicina de Lisboa



Prof. Doutor João Eurico Coimbra da Fonseca
 Diretor do Biobanco-IMM, Centro Académico de Medicina de Lisboa.
 Reumatologista e professor de Reumatologia da FMedL.

O BIOPANCO-IMM DO CENTRO Académico de Medicina de Lisboa (composto Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa - Centro Hospitalar Lisboa Norte - Hospital de Santa Maria - Instituto de Medicina Molecular) é uma estrutura, sem fins lucrativos, que acolhe e armazena uma vasta coleção de amostras biológicas e respetiva informação clínica, dadas voluntariamente, com o objetivo de impulsionar a investigação biomédica.

O Biobanco-IMM tem aprovação para o seu funcionamento por parte da Comissão de Ética do Centro Hospitalar Lisboa Norte - Hospital de Santa Maria e da Comissão Nacional de Proteção de Dados, sempre a Lei n.º 12/2005 e encontra-se em processo de certificação de qualidade. O Biobanco-IMM está dotado de instalações para colheita de sangue, laboratório de processamento de amostras (extração DNA e RNA, processamento cito, cultura de células, etc.), local de armazenamento de linfócitos e peçonha em parafina, espaço adaptado para arca congeladora a -80° e sistemas de armazenamento em azoto líquido, tem vigilância eletrónica contínua, acesso restrito, arca de reserva em caso de avaria e gerador de emergência.

Está dotado de um programa informático dedicado a biobancos que permite a visualização de um biobanco virtual, garantindo a perfeita localização das amostras e a descrição

das suas características básicas (incluindo, por exemplo, o volume da amostra ainda disponível), e dando igualmente a informação clínica associada às amostras. Todo o sistema funciona com codificação das amostras e interligação clínica e com um sistema segurança informática, garantindo absoluto sigilo dos dados.

O Biobanco-IMM do Centro Académico de Medicina de Lisboa recebe amostras de cordão e de biópsias operatórias, dedicando um elemento da equipa para a receção imediata da amostra, de forma a garantir que esta seja preservada nas melhores condições possíveis. Quando é da competência do investigador e do doador, as amostras de sangue podem ser colhidas diretamente no Biobanco-IMM. As amostras podem ser também colhidas e criadas por sistemas profissionais de transporte de amostras biológicas, ou pela própria equipa de investigação, quando a colheita é efetuada em locais distantes do país.

Medicina de Lisboa tem depositado milhares de amostras correspondentes a diversas patologias, mas contém também amostras de atividades académicas, fundamentais para estudos como controlos nos estudos finais. Outros milhares de amostras de doenças raras, como por exemplo as doenças reumáticas, o que permite a participação em grandes estudos colaborativos internacionais, potencialmente publicáveis em revistas de elevada nível de impacto, mas dispõe também de amostras de doenças mais raras, como por exemplo os tumores cerebrais nas crianças, permitindo o estudo de doenças raras, muito difíceis de abordar do ponto de vista de investigação sem o apoio de um biobanco.

Qualquer médico ou investigador biomédico poderá usufruir do Biobanco-IMM do Centro Académico de Medicina de Lisboa, que pode depositar amostras, quer para solicitar amostras. Para um investigador iniciar uma atividade



Atualmente, com vista de vista as amostras, designadamente sangue, saliva, urina, osso e tecido tumoral, o respetiva informação clínica, o Biobanco-IMM constitui uma plataforma física de apoio técnico à investigação da origem de doenças com enorme impacto na saúde dos cidadãos, tanto o cancro em a oncogenese.

O Biobanco-IMM do Centro Académico de

de amostra no Biobanco-IMM basta ser um projeto aprovado pela Comissão de Ética e estabelecer um acordo escrito com o Biobanco-IMM. A partir desse momento as amostras são recolhidas desde que estejam com qualidade, sejam acompanhadas pelo consentimento informado e pela informação clínica. Caso estas condições não se verifiquem, a amostra



20 mil amostras biológicas

Portugal na vanguarda da investigação

Fornecer dados médicos e materiais biológicos de apoio aos investigadores do mundo inteiro é a proposta do primeiro Biobanco Português

Criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras. As declarações efectuadas

à agência Lusa pelo Professor João Eurico Fomeca, director do Biobanco-IMM, definem bem esta estrutura, única no País, criada pelo Instituto de Medicina Molecular, a funcionar nas instalações da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa e que con-

tiu com o apoio do, agora extinto, Alto Comissariado da Saúde.

Contando já com mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva e urina o Biobanco-IMM representa um avanço considerável no estudo de doenças neurodegenerativas, oncológicas e reumáticas. Neste local, sangue, plasma, urina, líquido cefalorraquidiano, osso e outros tipos de tecidos humanos são criopreservados por uma equipa de técnicos de excelência. Esta informação



| Canal Superior

NOTÍCIAS

PROGRAMAS DE INFORMAÇÃO

REPORTAGEM

ÚLTIMAS

BIOBANCO-IMM É O PRIMEIRO EM PORTUGAL DEDICADO A TODAS AS ÁREAS MÉDICAS
Apresentado esta quarta-feira, o Biobanco-IMM já conta com mais de 20 mil amostras biológicas.

42

O **Biobanco do Instituto de Medicina Molecular** foi apresentado hoje à comunidade. A funcionar desde maio de 2011, este repositório de informação sobre o corpo humano reúne já mais de 20 mil amostras biológicas e permite realizar pesquisas em todas as áreas médicas.

Investigadores de todo o mundo vão poder recorrer ao Biobanco-IMM para aceder às coleções de amostras biológicas, desde saliva, sangue e urina até osso ou tecido retirado de tumores para estudos que podem ser aplicados na prevenção e tratamento de doenças. O objetivo é, à partida, «oferecer a maior diversidade possível de patologias», explica ao Canal Superior o diretor do Biobanco, João Eurico da Fonseca.

«Existe este tipo de dualidade», explica o médico, em que se procura «por um lado a diversidade em doenças frequentes», como a osteoporose, o cancro, o Alzheimer ou a artrite reumatoide, da qual o Biobanco-IMM já tem mais de mil amostras.

«No outro extremo», explica João Eurico da Fonseca, «temos doenças raras», onde a preocupação com a quantidade é menor. «Mesmo um pequeno número de amostras é muito interessante, é muito importante», considera o investigador, que salienta a coleção de «tumores do sistema nervoso central nas crianças» recolhida pelo biobanco.

Como funciona um biobanco

Para serem conservadas durante o tempo indeterminado, é necessário cuidados muito específicos para recolher e guardar as amostras.

«Estão sempre a chegar amostras que provém do bloco operatório, das consultas, dos dadores», descreve o diretor do Biobanco-IMM. «Há sempre alguém no laboratório a preparar o material para a conservação», que tem que ser feita com um limite apertado de tempo entre a recolha e o armazenamento



Redação de Ciências da Comunicação da [Universidade Autónoma de Lisboa](#)

SOCIEDADE TECNOLOGIA MEDIA CULTURA EDUCAÇÃO AUTÓNOMA TV RÁDIO AUTONOMA

SITE DO DIA DOSSIÉS MÚSICA PORTUGUESA ESPECIAL PÓS-GRADUAÇÃO

[Home](#) > [Sociedade](#)

Portugal já tem biobanco humano

Faculdade de Medicina de Lisboa apresentou o primeiro biobanco humano português.



[Partilhar](#) |

DANIELA V. SANTOS
08-10-2012
0 COMENTÁRIOS

O primeiro biobanco nacional foi apresentado publicamente na semana passada. Trata-se do **Biobanco-IMM** que pertence à Faculdade de Medicina de Lisboa e que começou a receber as primeiras **amostras biológicas** em janeiro deste.

As instalações tiveram o custo de 150 mil euros e a sua manutenção ronda os 100 mil euros por ano. Em setembro já tinham sido armazenadas quase 21 mil amostras, das quais saliva, urina, sangue, tecido tumoral e osso.

Embora já existissem em Portugal bancos de tumores todos se focavam no estudo do cancro. No novo biobanco todo o **material biológico** e a sua **informação clínica** vai ser utilizada em projetos de investigadores científicos que continuam a trabalhar na procura de diagnósticos, de tratamentos e de fármacos.

Qualquer pessoa pode participar doando sangue, bastando para isso contactar o IMM (Instituto de Medicina Molecular). O grande objetivo é recolher amostras de pessoas que não estão doentes de forma a que estas, com o seu ADN, sirvam de grupo de controlo nos estudos das bases genéticas das doenças.

| Correio da Educação

[« post anterior](#) | [início](#) | [post seguinte »](#)

04-10

Apresentado o primeiro biobanco humano português

Foi criado o primeiro repositório nacional para todas as áreas médicas e que, segundo os seus responsáveis, "cumprir todos os requisitos éticos, legais e de certificação para ser classificado como biobanco". O biobanco encontra-se no Instituto de Medicina Molecular de Lisboa e é neste momento composto por 20 "coleções" de amostras biológicas humanas, como ossos, tumores, artrite reumatóide, AVC, doenças motoras, entre outras. ([Público](#))



tags: [ciências exatas e experimentais](#)

publicado por Correio da Educação às 15:17

[link do post](#) | [comentar](#) | [adicionar aos favoritos](#)

Biobanco-IMM

Quarta, 03 de Outubro de 2012.

Recortes de Imprensa

224 Leitores

[A+ Aumentar](#)

[A- Diminuir](#)

Apresentado esta quarta-feira, o Biobanco-IMM já conta com mais de 20 mil amostras biológicas.

O Biobanco do Instituto de Medicina Molecular foi apresentado hoje à comunidade. A funcionar desde maio de 2011, este repositório de informação sobre o corpo humano reúne já mais de 20 mil amostras biológicas e permite realizar pesquisas em todas as áreas médicas.

Investigadores de todo o mundo vão poder recorrer ao Biobanco-IMM para aceder às coleções de amostras biológicas, desde saliva, sangue e urina até osso ou tecido retirado de tumores para estudos que podem ser aplicados na prevenção e tratamento de doenças. O objetivo é, à partida, «oferecer a maior diversidade possível de patologias», explica ao Canal Superior o diretor do Biobanco, João Eurico da Fonseca.

«Existe este tipo de dualidade», explica o médico, em que se procura «por um lado a diversidade em doenças frequentes», como a osteoporose, o cancro, o Alzheimer ou a artrite reumatoide, da qual o Biobanco-IMM já tem mais de mil amostras.

«No outro extremo», explica João Eurico da Fonseca, «temos doenças raras», onde a preocupação com a quantidade é menos. «Mesmo um pequeno número de amostras é muito interessante, é muito importante», considera o investigador, que salienta a coleção de «tumores do sistema nervoso central nas crianças» recolhida pelo biobanco.

Como funciona um biobanco

Para serem conservadas durante o tempo indeterminado, é necessário cuidados muito específicos para recolher e guardar as amostras.

44

«Estão sempre a chegar amostras que provêm do bloco operatório, das consultas, dos dadores», descreve o diretor do Biobanco-IMM. «Há sempre alguém no laboratório a preparar o material para a conservação», que tem que ser feita com um limite apertado de tempo entre a recolha e o armazenamento da amostra: «Temos sempre pressa», reitera o cientista.

Para além disso, continua o diretor, «todo este material está em movimento», e muitas vezes pode ser usado para mais do que uma pesquisa. «Determinadas células recolhidas numa biópsia podem ser reutilizadas», conta João Eurico da Fonseca, «é importante efetuar uma perpetuação».

As amostras saudáveis também entram

Apesar de ser mais procurado pelas suas coleções de amostras associadas a determinadas doenças, o Biobanco está a fazer colheitas de amostras de dadores saudáveis.

Se quiseres contribuir, basta entrar em contacto com o IMM, fornecer dos teus dados clínicos e assinar um consentimento informado onde ficas a saber todo o tipo de utilizações que as tuas amostras podem vir a ter. Depois, é saber onde podem ser recolhidas as tuas amostras: normalmente, a recolha é feita no próprio Biobanco-IMM, em Lisboa.

Notícia do Canal Superior de 03-10-2012.

TERÇA-FEIRA, 2 DE OUTUBRO DE 2012

Biobanco tem mais de 20 mil amostras biológicas que podem ser usadas em investigação



02.10.2012

O BIOBANCO JÁ RECEBEU MAIS DE 20 MIL AMOSTRAS BIOLÓGICAS DE SANGUE, SALIVA OU OSSO, QUE PODERÃO SER UTILIZADAS POR DE CIENTISTAS PORTUGUESES OU ESTRANGEIROS EM INVESTIGAÇÕES SOBRE DOENÇAS COMO CANCRO OU NEUROLÓGICAS, DISSE HOJE O RESPONSÁVEL DA ENTIDADE.



45



Notícias relacionadas

» [APMGF e AstraZeneca cooperam para promover investigação clínica](#)

(/artigo/20120629/apmgf-e-astrazeneca-cooperam-para-promover-investigacao-clinica)

» [Brasil testa primeiro coração artificial produzido no país](#)

(/artigo/20120510/brasil-testa-primeiro-coracao-artificial-produzido-no-pais)

» [BEBÉ VIDA contribui para Prémio de Investigação em Neurodesenvolvimento Infantil](#)

(/artigo/20120420/bebe-vida-contribui-para-premio-de-investigacao-em-neurodesenvolvimento-infantil)

4 Outubro, 2012 - 11:28

Biobanco inaugurado em Lisboa

Foi apresentado esta quarta-feira, dia 3 de outubro, em Lisboa, o Biobanco IMM (Instituto de Medicina Molecular), uma nova entidade de saúde portuguesa que vai recolher e guardar amostras biológicas humanas.

A criação do Biobanco visa garantir que as amostras recolhidas e guardadas pela entidade possam ser usadas por investigadores portugueses e estrangeiros para estudar novos tratamento contra doenças graves, como o cancro e patologias neurológicas.

O objetivo "é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras", destacou João Eurico Fonseca, diretor do Biobanco IMM.

Biobanco é sinal de vitalidade e esperança na investigação, além da crise - IMM

Lisboa, 03 out (Lusa) - O presidente do Instituto de Medicina Molecular (IMM) afirmou hoje que o Biobanco, que reúne amostras biológicas disponíveis, ...

Partilhar 1

0



Biobanco é sinal de vitalidade e esperança na investigação, além da crise - IMM

Lisboa, 03 out (Lusa) - O presidente do Instituto de Medicina Molecular (IMM) afirmou hoje que o Biobanco, que reúne amostras biológicas disponíveis, é "um sinal de vitalidade e esperança da investigação científica", num "tempo triste, particularmente na saúde".

João Lobo Antunes falava aos jornalistas à margem da cerimónia de apresentação do Biobanco IMM, que decorreu em Lisboa, numa sala repleta de médicos e outros técnicos na área da saúde, que foram chamados a colaborar na recolha de amostras.

O material biológico e respetiva informação clínica, de doentes e de pessoas saudáveis, vai estar disponível para ser utilizado pelos investigadores científicos nos seus projetos de procura de novos testes diagnósticos, de tratamentos e fármacos para patologias diversas, das mais comuns às mais raras, do cancro, às doenças neurológicas ou cardíacas.

A criação do Biobanco, um trabalho que se iniciou em 2008, "é um sinal de vitalidade e esperança na investigação científica, não podemos ficar deprimidos", defendeu João Lobo Antunes, quando questionado acerca das consequências da crise económica neste projeto.

"É um tempo triste, particularmente na área da saúde, mas hoje celebramos com alegria" a criação do Biobanco, "resultado do esforço de pessoas que não baixaram os braços e têm uma visão de esperança e otimismo", salientou o presidente do IMM.

O diretor do Biobanco, João Eurico Fonseca, disse aos jornalistas que o projeto tem, atualmente, um custo anual de cerca de 100 mil euros, mas tenta evitar um máximo de gastos para os investigadores a recorrer ao seu material, ficando a contribuição resumida "ao custo do processamento das amostras".

O Biobanco tem já mais de 20 mil amostras de sangue, saliva, osso, um número que o seu responsável espera duplicar no prazo de um ano.

As áreas mais representadas no Biobanco, algumas através de "bancos" próprios, são a oncologia, doenças reumáticas e neurológicas, seguindo-se a cardiologia.

EA // MAG.

Lusa/Fim.

46

| Unidade Local de Saúde de Matosinhos

Unidade Local de Saúde de Matosinhos – Saúde em destaque

22/10/12 17:15

(menu de navegação)

(menu de navegação)

Saúde em destaque

Biobanco já tem mais de 20 mil amostras

O Biobanco já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou osso, que poderão ser utilizadas por cientistas portugueses ou estrangeiros em investigações sobre doenças como cancro ou neurológicas, disse hoje o responsável da entidade.

Links Úteis

[DN](#)

Ciência: Lisboa ganha Biobanco com 20 mil amostras

2012-10-03 06:18:04



É apresentado esta quarta-feira, em Lisboa, o Biobanco da capital portuguesa, que vai guardar amostras biológicas para serem usadas por cientistas portugueses e estrangeiros em investigações sobre problemas como o cancro ou as doenças neurológicas.

O Biobanco IMM (nome que homenageia o Instituto Medicina Molecular, responsável pela sua criação), tem como objetivo "criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras", explicou à Lusa o seu diretor, João Eurico Fonseca, acrescentando que esta informação é guardada numa estrutura informática específica que assegura a segurança contra qualquer utilização indevida.

O Biobanco, que já recebeu, até ao momento, mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou osso, "tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projeto de desenvolvimento de uma coleção de tumores do sistema nervoso central, uma coleção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, e uma outra com doenças reumáticas, com destaque para a osteoporose e a artrite reumatóide", revelou o especialista.

Estas amostras, de um total de 2.905 doentes e divididas em 13 tipos diferentes, começaram a ser recebidas em Janeiro e os pedidos de utilização de amostra são avaliados quanto ao interesse do projeto de investigação, tendo de ser aprovados pela comissão ética e de uma comissão científica para "garantir que a pergunta científica colocada é relevante, original e não uma repetição", realçou João Eurico Fonseca.

O projeto teve início há alguns anos com uma fase preliminar que se dedicou à angariação de



- MENSAGEM DO BASTONÁRIO
- A ORDEM DOS FARMACÊUTICOS
- ESTATUTOS
- A PROFISSÃO FARMACÊUTICA
- CENTRO DE INFORMAÇÃO DO MEDICAMENTO
- CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO FARMACÊUTICA
- REVISTA DA ORDEM DOS FARMACÊUTICOS
- NEWSLETTER DA ORDEM DOS FARMACÊUTICOS
- ACTUALIDADE
- AGENDA
- PROTOCOLOS E BENEFÍCIOS SOCIAIS
- MERCHANDISING
- LIGAÇÕES EXTERNAS



ÁREA PRIVADA | SITE INSTITUCIONAL

PARA ACEDER À SUA ÁREA RESERVADA, POR FAVOR
INSIRA OS SEUS DADOS DE ACESSO

C.PROF. PASS. ENTRAR

Active a sua
password de acesso.

Recupere a sua
password de acesso

BIOBANCO-IMM
CENTRO ACADÉMICO DE MEDICINA DE LISBOA

HomePage / Actualidade

Estrutura apresentada publicamente

04-10-2012

Biobanco disponibiliza amostras biológicas a investigadores

Foi apresentado publicamente no dia 3 de Outubro, em cerimónia realizada no Grande Auditório do Edifício Egas Moniz da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, o Biobanco-IMM (Instituto de Medicina Molecular), uma estrutura que acolhe milhares de amostras biológicas humanas, e respectiva informação clínica, doadas voluntariamente para fins de investigação médica, tendo como missão o progresso do conhecimento biomédico. O bastonário da Ordem dos Farmacêuticos esteve representado nesta cerimónia pelo professor da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, José Miguel Azevedo Pereira.

O projecto começou há alguns anos, com uma fase preliminar de angariação de financiamento e de autorização de comissão de ética. Em maio de 2011, a focalização da actividade passou para aspectos básicos como a estrutura física, a instalação de aparelhos de frio e do sistema de informação e a autorização da Comissão Nacional de Protecção de Dados.

As primeiras amostras biológicas começaram a chegar em Janeiro de 2012 e, em Setembro, quase 3.000 doentes já tinham doado voluntariamente um total de quase 21 mil amostras de saliva, sangue, urina, osso e tecido tumoral, que poderão ser utilizadas por cientistas portugueses ou estrangeiros em investigações sobre doenças como cancro ou neurológicas.

O director do Biobanco, João Eurico Fonseca, disse aos jornalistas que o projecto tem, actualmente, um custo anual de cerca de 100 mil euros, mas tenta evitar gastos para os investigadores recorrerem ao seu material, ficando a contribuição resumida "ao custo do processamento das amostras".

Os pedidos de utilização de amostras são avaliados no que respeita ao interesse do projecto de investigação e têm de ter aprovação da comissão ética e de uma comissão científica para "garantir que a pergunta científica colocada é relevante, original e não uma repetição", acrescentou este responsável.

Segundo explicou o director do Biobanco, o objectivo "é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras". Esta informação é guardada numa estrutura informática específica que permite a segurança contra qualquer utilização indevida, garantiu.

O Biobanco "tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projecto de desenvolvimento de uma colecção de tumores do sistema nervoso central, uma colecção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, outra colecção com doenças reumáticas, com destaque para osteoporose ou artrite reumatóide", especificou o especialista.

Pretendemos promover e divulgar a informação na área da Saúde. A reprodução total ou parcial dos textos e fotografias é possível, desde que referenciada a sua origem (JAS Farma®), o link (www.jasfarma.com) e com a autorização expressa da Direcção.

Notícia

Sessão de apresentação pública do Biobanco-IMM

2012-08-26, [Permalink](#) | [Disponível em RSS](#) | [Imprimir](#)

 [Partilhar](#)



Clique para aumentar/diminuir

Dia 3 de Outubro terá lugar, pelas 10h30, no Grande Auditório do Edifício Egas Moniz, da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, uma sessão de apresentação pública do Biobanco-IMM, que visa mostrar o que até hoje foi feito e quais as potencialidades desta estrutura. O projecto, em curso há pouco mais de um ano, acolhe milhares de amostras biológicas humanas, e respectiva informação clínica, doados voluntariamente para fins de investigação médica.

Integrado no Centro Académico de Medicina de Lisboa (CAML), que reúne no mesmo *campus* um Instituto de investigação (Instituto de Medicina Molecular - IMM), uma escola médica (Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa - FMUL) e um hospital universitário (Centro Hospitalar Lisboa Norte - CHLN, Hospital de Santa Maria - HSM), o Biobanco-IMM tem por missão o progresso do conhecimento biomédico.

PROGRAMA:

Dia 3 de Outubro de 2012, quarta-feira

10h30 Receção dos convidados

11h00 Início da Sessão

Mesa presidida pela Direcção do Centro Académico de Medicina de Lisboa (CAML):
J. Fernandes e Fernandes - Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa
João Lobo Antunes - Presidente do Instituto de Medicina Molecular (IMM)
João Correia da Cunha - Diretor do Centro Hospitalar Lisboa Norte - Hospital de Santa Maria

11h00 Abertura

Direção do Centro Académico de Medicina de Lisboa (CAML)

11h15 Uma visão da investigação biomédica

Maria do Carmo Fonseca, Diretora-Executiva do Instituto de Medicina Molecular (IMM)

11h30 O Biobanco-IMM

João Eurico Fonseca, Diretor do Biobanco-IMM

11h45 Centro de Investigação em Neurotumores: um exemplo DE CIDADANIA

Adelaide Passos, autora do livro 'O Céu pode Esperar'

12h00 Ligação à Rede Nacional de Bancos de Tumores: um exemplo de sinergias

Luís Costa, Serviço de Oncologia e Cristina Ferreira, Serviço de Anatomia Patológica, Centro Hospitalar Lisboa Norte

12h20 Biobanco da Sociedade Portuguesa de Reumatologia (SPR): um exemplo de parceria com Sociedades Científicas Médicas

Luís Maurício Santos, Presidente da SPR

12h30 Um exemplo de parceria com a investigação médica aplicada

Lisboa

|>| Lisboa

|>|

- História
- Património
- Gastronomia
- Galeria
- Personalidades

- Eventos
- Notícias
- Entrevistas
- Made In
- Golfe

- Saúde
- Empresas
- Onde Comer
- Onde Dormir
- Onde Sair

OUTUBRO 2012

SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Apresentado Biobanco no Instituto de Medicina Molecular

3 de Outubro de 2012



Like 7 Tweet 0

O Instituto de Medicina Molecular de Lisboa apresentou o Biobanco. Trata-se de um local onde ficarão guardadas amostras biológicas que os cientistas portugueses e estrangeiros podem usar para investigações sobre doenças como o cancro ou do foro neurológicas.

À Lusa o director do Biobanco, João Eurico Fonseca, explicou que o objectivo "é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras".

Toda a informação fica guardada numa estrutura informática que permite a segurança contra qualquer utilização indevida. O Biobanco já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou osso. Agora tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projeto de desenvolvimento de uma colecção de tumores do sistema nervoso central, uma coleção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, e outra com doenças reumáticas, com destaque para osteoporose ou artrite reumatoide.

Foi em Janeiro que as amostras começaram a ser recebidas. Mas para a utilização de amostras é necessária a aprovação da comissão ética e de uma comissão científica para "garantir que a pergunta científica colocada é relevante, original e não uma repetição", realçou João Eurico Fonseca à Lusa. A estrutura tem 20.907 amostras biológicas de 2.905 doentes, divididas em 13 tipos diferentes.

1

Veja também

Candidaturas ao Prémio Welcome to Portugal decorrem até Setembro

Lamy vence categoria GTE-Am

LisboaBIO - Feira de Produtos Biológicos Nacionais

Searching for **apresentado biobanco instituto medicina?**
1. [Searching for Apresentado Biobanco Instituto Medicina?](#)
Top answers for **Apresentado Biobanco Instituto Medicina**

www.Answered-Questions.com

AdChoices

Chitika | Opt out?

O SEU E-MAIL

Subscrever Newsletter





Procurar

Quarta-feira, 3 Outubro 2012



Início » Actualidade » I&D



I&D

Biobanco é apresentado hoje em Lisboa

03/10/2012 - 08:29

O Biobanco, que vai guardar amostras biológicas para serem usadas por cientistas portugueses ou estrangeiros em investigações sobre doenças como o cancro ou neurológicas, é esta quarta-feira apresentado em Lisboa, avança a agência Lusa.

Em declarações à Lusa, o director do Biobanco IMM (Instituto de Medicina Molecular, que definiu a nova entidade), João Eurico Fonseca, explicou que o objectivo "é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras".

Esta informação é guardada numa estrutura informática específica que permite a segurança contra qualquer utilização indevida, garantiu.

O Biobanco, que já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou osso, "tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projecto de desenvolvimento de uma colecção de tumores do sistema nervoso central, uma colecção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, e outra com doenças reumáticas, com destaque para osteoporose ou artrite reumatóide", especificou o especialista.

As amostras começaram a ser recebidas em janeiro e os pedidos de utilização de amostras são avaliados no que respeita ao interesse do projecto de investigação e têm de ter aprovação da comissão ética e de uma comissão científica para "garantir que a pergunta científica colocada é relevante, original e não uma repetição", realçou João Eurico Fonseca.

O projecto começou há alguns anos, com uma fase preliminar de angariação de financiamento e de autorização de comissão de ética.

Em Maio de 2011, a focalização da actividade passou para aspectos básicos como a estrutura física, a instalação de aparelhos de frio e do sistema de informação e a autorização da Comissão Nacional de Protecção de Dados.

Segundo informação do Biobanco, a estrutura tem 20.907 amostras biológicas de 2.905 doentes, divididas em 13 tipos diferentes.

Notícias relacionadas

Biobanco já tem quase 20 mil amostras biológicas que podem ser usadas em investigação



Menu Principal

- entrada
- apresentação
- notícias
- artigos
- agenda
- fóruns
- favoritos
- rss
- newsletter farmanews
- dossiers
- contacto
- prémio



Notícias do Mundo

- [Apenas três países do euro cumprem limites de défice e dívida](#)
- [Acores: Carlos César promete que PS terá "novo líder" na região até ao final de...](#)
- [Pneus "carecas" em carro de bombeiros que capotou em Estarreja](#)
- [Espanha: com 90% das necessidades de financiamento de 2012 já asseguradas, resgate não é iminente...](#)

52

Quem está Em Linha [Voltar]
 Temos 4 visitantes em linha
 Nenhum membro em linha



Entrada · Notícias · Saúde · **Biobanco é hoje apresentado em Lisboa**

Biobanco é hoje apresentado em Lisboa
 03-Oct-2012

BIOBANCO - IMM O Biobanco, que vai guardar amostras biológicas para serem usadas por cientistas portugueses ou estrangeiros em investigações sobre doenças como o cancro ou neurológicas, é hoje apresentado em Lisboa.

Em declarações à agência "Lusa", o diretor do Biobanco IMM (Instituto de Medicina Molecular, que definiu a nova entidade), João Eurico Fonseca, explicou que o objetivo «é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras».

Esta informação é guardada numa estrutura informática específica que permite a segurança contra qualquer utilização indevida, garantiu.

O Biobanco, que já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou osso, «tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projeto de desenvolvimento de uma coleção de tumores do sistema nervoso central, uma coleção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, e outra com doenças reumáticas, com destaque para osteoporose ou artrite reumatóide», especificou o especialista.

As amostras começaram a ser recebidas em janeiro e os pedidos de utilização de amostras são avaliados no que respeita ao interesse do projeto de investigação e têm de ter aprovação da comissão ética e de uma comissão científica para «garantir que a pergunta científica colocada é relevante, original e não uma repetição», realçou João Eurico Fonseca.

O projeto começou há alguns anos, com uma fase preliminar de angariação de financiamento e de autorização de comissão de ética.

Em maio de 2011, a focalização da atividade passou para aspetos básicos como a estrutura física, a instalação de aparelhos de frio e do sistema de informação e a autorização da Comissão Nacional de Proteção de Dados.

Segundo informação do Biobanco, a estrutura tem 20.907 amostras biológicas de 2.905 doentes, divididas em 13 tipos diferentes.

[< Artigo anterior](#) [Artigo seguinte >](#)

| IMM

O Cancro Pediátrico
Tipos de Cancro
Tratamento e Efeitos
Cuidados Alimentares
Outros Cuidados
Cuidados Paliativos
Glossário
Dúvidas Frequentes
Depoimentos de Pais
Conselhos aos Pais

você está aqui » [Home](#) » [Notícias](#) » BIOBanco apresentado esta quarta-feira

BIOBanco apresentado esta quarta-feira

2012-10-03

Fonte: press release

A sessão de apresentação pública do BioBanco IMM tem lugar esta quarta-feira, 3 de outubro, pelas 10h30, no Centro Médico de Medicina de Lisboa, na Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa.



O Biobanco-IMM será formalmente apresentado esta terça-feira, num evento que pretende dar a conhecer a todos os presentes este serviço prestado pelo Instituto de Medicina Molecular (IMM) à comunidade científica.

O banco permite a colheita/recolha, processamento e armazenamento de amostras biológicas de dadores, juntamente com informação clínica relevante; armazenamento de amostras; cultura de células dos tecidos humanos; extração de ácidos nucleicos a partir tecidos, sangue e outros fluidos biológicos, e avaliação da qualidade do material biológico, entre outras valias.

Entre os temas em debate na sessão de apresentação destaque para “Uma Visão da Investigação Biomédica”; o “BioBanco IMM”; “Um Exemplo de Parceria com a Investigação Médica Aplicada”; “BioBanco da Sociedade Portuguesa de Reumatologia: um exemplo de parceria com sociedades científicas médicas”, “Ligação à rede nacional de bancos de tumores”, entre outras temáticas.

Para mais informações sobre este serviço consulte o portal do [IMM](#).

Notícias relacionadas

- [Fundação Chapalimaud poderá utilizar bancos de tumores públicos](#)
- [Portugal recorre a técnica inovadora para tratar tumores ósseos](#)
- [IARC não encontra maior risco de tumor cerebral associado aos telemóveis](#)
- [Novo composto impede interacção entre proteínas para evitar formação de tumores](#)
- [Identificado novo processo de morte celular de combate às células tumorais](#)
- [Hospital brasileiro trata sarcomas com radioterapia intra-operatória](#)
- [IPO de Lisboa acompanha doentes com tumores cerebrais](#)
- [Hormona e proteína envolvidas na formação de metástases](#)
- [Estudo destaca papel da glutamina no crescimento de tumores de células B](#)
- [Nova técnica capta imagens a cores do interior do corpo humano](#)
- [Combinação de medicamentos eficaz no combate a tumores hepáticos](#)
- [Maior risco de tumores gastrointestinais entre sobreviventes de cancro pediátrico](#)
- [Cancro associado ao HPV é menos invasivo](#)
- [Japoneses criam tipo de radioterapia seletiva](#)
- [IPO-Porto inaugura Banco de Tumores nacional](#)
- [Biobanco já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue](#)

O Cancro Pediátrico
Onde Posso Ter Cancro
Como Tratar
O Que Devo Comer
Cuidados a Ter Comigo
O Meu Irmão Tem Cancro
Sabias que...
Outras Crianças Como Eu

Estudos
Casos Clínicos



Biobanco já tem mais de 20 mil amostras biológicas

[Biobanco já tem mais de 20 mil amostras biológicas](#)

[Notícia de 02/10/2012 em TVI 24](#)



[ampliar imagem](#)

O Biobanco já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou osso, que podem vir a ser utilizadas por de cientistas portugueses ou estrangeiros em investigações sobre doenças como cancro ou neurológicas.

O objetivo «é criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras», segundo explicou à Lusa o diretor do Biobanco IMM (Instituto de Medicina Molecular, que definiu a nova entidade).

54

O Biobanco «tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de tumores, um projeto de desenvolvimento de uma coleção de tumores do sistema nervoso central, uma coleção relacionada com doenças neurológicas, que inclui Alzheimer e Parkinson, outra coleção com doenças reumáticas, com destaque para osteoporose ou artrite reumatoide», especificou o especialista.

Apresentado esta terça-feira, o Biobanco começou a receber amostras em janeiro, principalmente daquelas áreas. Está, no entanto, aberto a aceitar «todas as colaborações» tal como as solicitações de utilização de amostras, mas estas «passam sempre por vários filtros», assegurou João Eurico Fonseca.

Os pedidos de utilização de amostras são avaliados no que respeita ao interesse do projeto de investigação e têm de ter aprovação da comissão ética e de uma comissão científica para «garantir que a pergunta científica colocada é relevante, original e não uma repetição».

O Biobanco está integrado na rede europeia de biobancos o que permite uma maior visibilidade das suas coleções, defendeu o responsável.

O projeto começou há alguns anos, com uma fase preliminar de angariação de financiamento e de autorização de comissão de ética.

www.algarveprimeiro.com

Algarve Primeiro

CONTACTOS SUGESTÕES Segunda-Feira, 3 Dezembro de 2012

Cartaz

3ª Página

Figuras da nossa Terra

Valores do Litoral

Click Saúde

Programa da Vêla

Algarve Report

Blog

Consultas de Serviço

Play Tube (Vêlona)

Biobanco já tem mais de 20 mil amostras para investigação

05-10-12

O Biobanco é um passo importante nos associa científicos, uma vez que permite a investigação de várias doenças e de forma eticamente correcta.

Até ao momento, o biobanco já recebeu mais de 20 mil amostras biológicas de sangue, saliva ou urina, que poderão ser utilizadas por cientistas portugueses ou estrangeiros em investigação sobre doenças como cancro ou neurológicas.

De acordo com a informação disponibilizada por João Eurico Fonseca, director do Biobanco, o organismo começou a receber as amostras em Janeiro, o que é um balanço positivo.

O Biobanco IIM (Instituto de Medicina Molecular, que definiu a nova entidade) foi apresentado, esta terça-feira e tem como base "criar uma estrutura física onde são guardadas amostras biológicas em condições perfeitas de conservação, durante muitos anos, e ao mesmo tempo a informação clínica dos doentes associada a essas amostras".

Segundo o mesmo responsável, esta informação é guardada numa estrutura informática específica que permite a segurança contra qualquer utilização indevida.

E de salientar que, o Biobanco "tem em curso uma associação com a rede nacional de bancos de

ACRAL

netfarma Farmácia

Para os profissionais do sector farmacêutico

www.vilaGalé.pt

Entrada » Notícias » Saúde » Biobanco é sinal de vitalidade e esperança na investigação, além da arte

Biobanco é sinal de vitalidade e esperança na investigação, além da arte

03-Dez-2012

O presidente do Instituto de Medicina Molecular (IMM) afirmou hoje que o Biobanco, que reúne amostras biológicas disponíveis, é um sinal de vitalidade e esperança na investigação científica, num tempo triste, particularmente na saúde.

João Lobo Antunes falou aos jornalistas à margem do término de apresentação do Biobanco IIM, que decorreu em Lisboa, numa sala repleta de médicos e outros técnicos na área da saúde, que foram chamados a colaborar na recolha de amostras.

O material biológico e respetiva informação clínica, de doentes e de pessoas saudáveis, vai estar disponível para ser utilizado pelos investigadores científicos nos seus projetos de procura de novos testes diagnósticos, de tratamentos e técnicas para patologias diversas, das mais comuns às mais raras, de cancro, de doenças neurológicas ou cardíacas.

A criação do Biobanco, um trabalho que se iniciou em 2008, "é um sinal de vitalidade e esperança na investigação científica, não podendo ficar dependente", defendeu João Lobo Antunes, quando questionado acerca das consequências da crise económica neste projeto.

QUINTA-FEIRA, 3 DE OUTUBRO DE 2012

Biobanco do Instituto de Medicina Molecular apresentado hoje

12

Hoje vai ser apresentado o **Biobanco do Instituto de Medicina Molecular**. É integrado no Centro Académico de Medicina de Lisboa e é um suporte fundamental para investigação. É uma estrutura que aceita milhares de amostras biológicas humanas, e respetiva informação clínica obtidas voluntariamente para fins de investigação médica.

As amostras biológicas humanas incluem sangue, urina, líquido cefalorraquidiano, tecido gástrico, DNA, RNA e tecidos e são conservadas (congeladas) ou fixadas (já para testes). A informação clínica relevante dos indivíduos que consentiram participar no projeto é guardada mas numa forma anónima.

Guardar amostras e estudar a origem de todas as doenças

USF Descobertas

Profissionais Medicina

HOME | A SUA USF | Ferramentas | Calendário | Notícias | Contactos | Pesquisar

Notícias

Apresentado o primeiro biobanco humano português

03-12-2012 - News - Notícias

BIOBANK IN NUMBERS

seven

ELEMENTS PRESENT IN A BLOOD SAMPLE
- WHOLE BLOOD, SERUM, DNA, RNA, PROTEIN,
CELLS AND PLASMA -

nine

ALIQUOTS IN A 12ML BLOOD DONATION.

-80°C

STANDARD STORAGE TEMPERATURE FOR MOST
OF THE SAMPLES.

-196°C

TEMPERATURE AT WHICH CELLS ARE STORED
FOR FUTURE USE.



400

PARTICIPANTS IN THE PUBLIC
PRESENTATION SESSION OF BIOBANCO-IMM.

1,630

INTERNET RESULTS ("BIOBANCO-IMM").

3,252

DONORS AT BIOBANCO-IMM.

57

8,185

SAMPLES AT BIOBANCO-IMM.

26,323

ALIUOTS AT BIOBANCO-IMM.



ADDRESS AND CONTACTS FOR BIOBANCO-IMM:

Biobanco-IMM is located at the Egas Moniz building, on the campus of the Lisbon Academic Medical Centre, that hosts the Faculty of Medicine of the University of Lisbon, as well as Hospital de Santa Maria and Instituto de Medicina Molecular (IMM).

ADDRESS

Edifício Egas Moniz
Av. Prof Egas Moniz
1649-028 Lisboa

TLF

(+351) 217 999 437
(+351) 965 152 588

WEB

www.biobanco.pt
www.facebook.com/BiobancoIMM

EMAIL

immbiobanco@fm.ul.pt

