

# PEU DIABÈTIC UNA PROBLEMÀTICA EMERGENT

**IX JORNADA D'ATENCIÓ COMPARTIDA EN CIRURGIA VASCULAR DE L' AIS-BE**

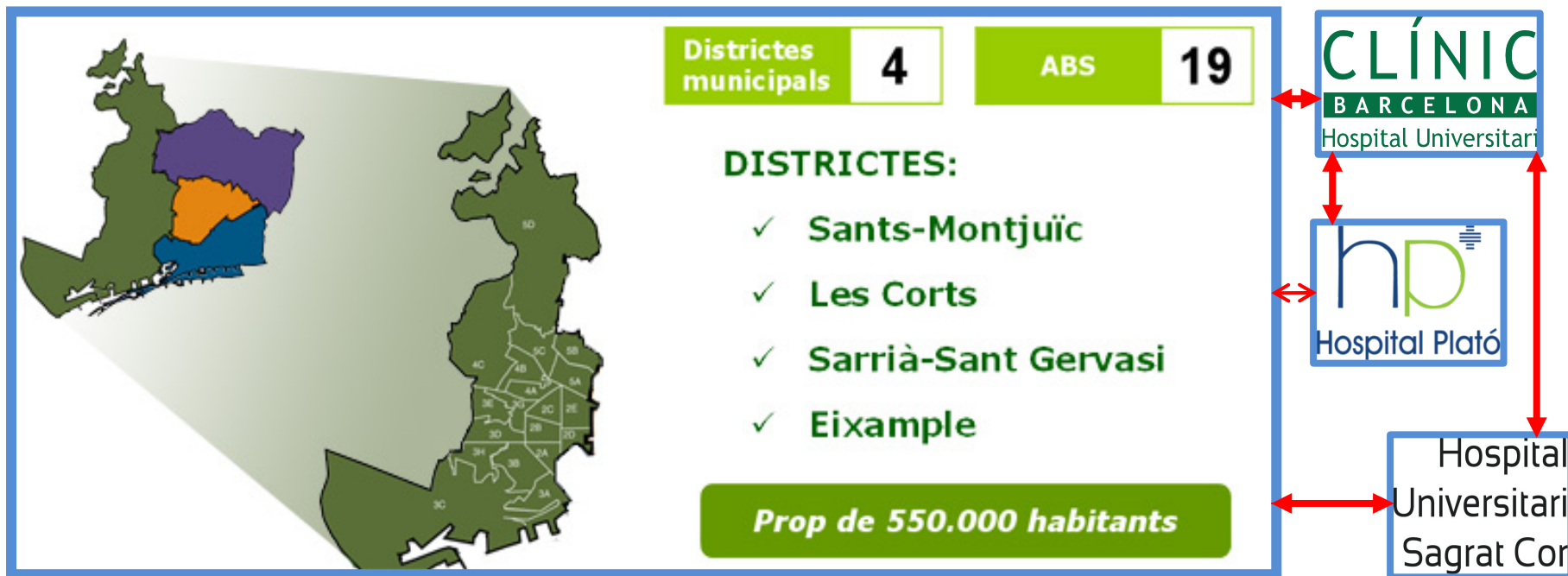
Sala Polivalent, Vil·la Florida, C/ Muntaner, 544

24 febrer 2017

# PEU DIABÈTIC UNA PROBLEMÀTICA EMERGENT



Àrea Integral  
de Salut  
Barcelona Esquerra



# INTRODUCCIÓ: PERQUÉ EL PEU DM ES UN PEU DE RISC

Moderadors: Dra. A. Pereira – Dra. M. Ferrer

## Epidemiologia, Prevalença, Impacte soci-econòmic

**Dr. X. Cabot Hospital Plató**

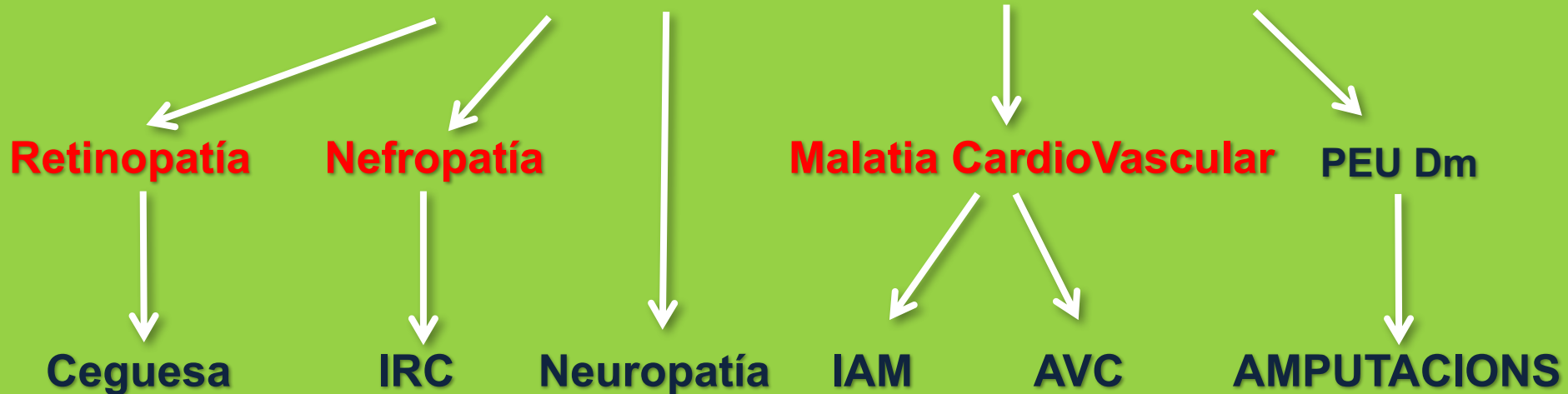
**IX JORNADA D'ATENCIÓ COMPARTIDA EN CIRURGIA VASCULAR DE L'ÀIS-BE**

Sala Polivalent, Vil·la Florida, C/ Muntaner, 544

24 febrer 2017

→ Millors condicions de vida i salut → Augment de la edat

### Estadis de Dm molt evolucionats

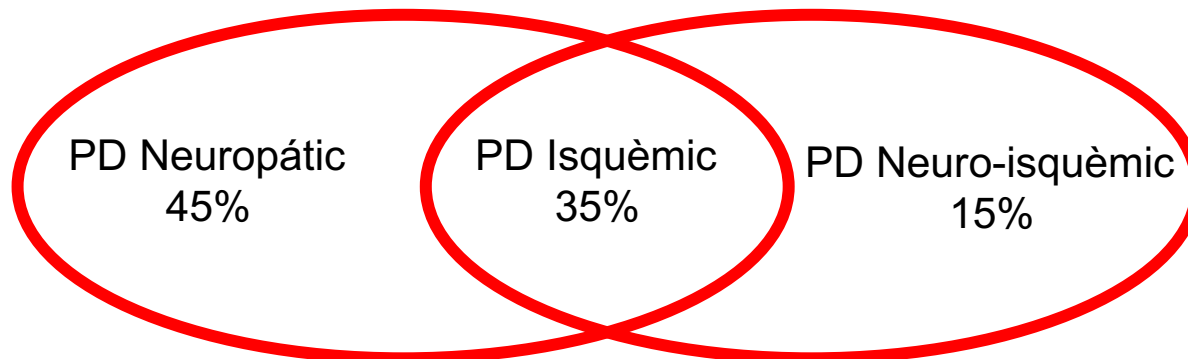


*Prevalence of diabetes in Catalonia: an OGTT-based population study. E. Esmatjes, ...*

# DEFINICIÓ DE PEU DIABÈTIC

- Alteració clínica de base **etiopatogènica Neuropàtica**
- induïda per la **Hiperglucèmia mantinguda**
- en la que, **amb o sense** coexistència d'isquèmia
- **previ** desencadenant traumàtic
- es produeix una lesió i/o **ulceració del peu**

*Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular. València 1997*



*Manejo del PDM, 2015; A. Camacho, ... Conferencia St. Vincent*

## Dm al mon

OMS: 2016 2'1- 4'5% = 125M  2.030 9'9% = 552M

4% DM-1

96% DM-2

## Prevalença Peu Dm al mon

AMERICA: CANADA 14'8% , EEUU 13% > Mèxic

ASIA: 5'5% ... > China, India

EUROPA : 5'5% BELGICA 16'6%

AFRICA: 5'5% ... >

OCEANÍA: 3'3% < AUSTRALIA 1'5%

*Ann Med 2016 Nov 3:1-11. Global epidemiology of DFU. Zhang P; ... H.U. Nanjing, China*

## Peu Dm a CATALUNYA

Similar a altres països de la conca del Mediterrà

**Present 15-25% del Pacients Dm**

**INCIDENCIA anual 1-4%**

**10-12 Dm 1**

**60-150 Dm 2**

**52% Arteriopatía asintomática**

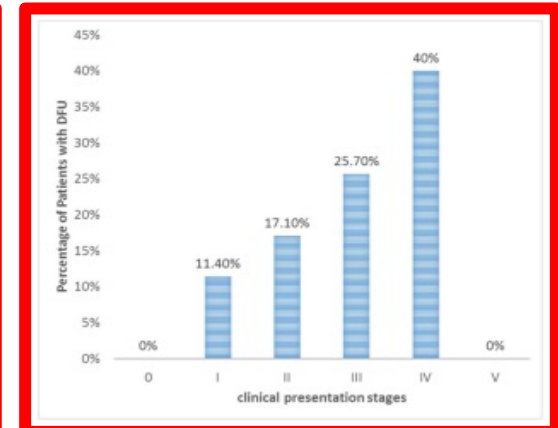
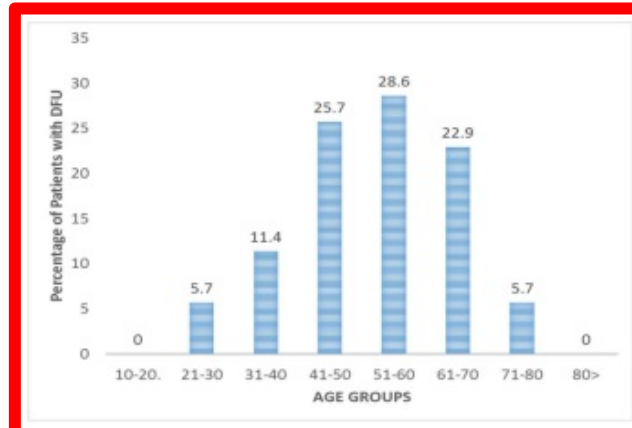
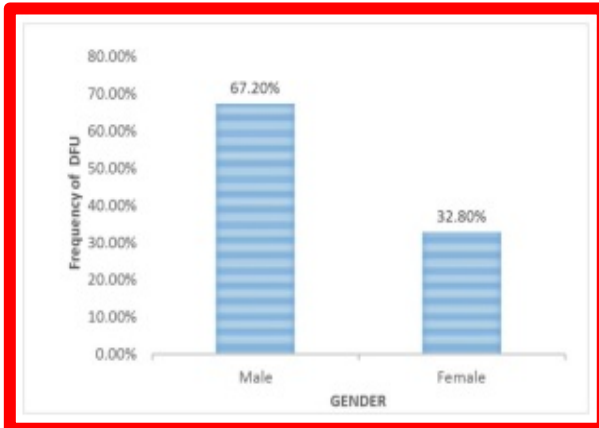
**10-20 % → Isquémia → Gangrena**

# **PREVALENÇA DEL PEU DIABÈTIC**

**3 anys 600 pacients edat 65a. Dm 10'8 anys**

<b>Analfabets-1<sup>a</sup>ria</b>	<b>82%</b>	
<b>Discap. OFL</b>	<b>38'5%</b>	
<b>Discap. Fisica</b>	<b>36'8%</b>	
<b>Deformitat peu</b>	<b>78'1%</b>	
<b>&lt;2 Polsos</b>	<b>37%</b>	
<b>EAP</b>	<b>63%</b>	<b>Claud. Int. 28'2%</b>

*J Diabetes Complications 2014 Sept-Oct;28(5): The independent contribution of DFU on LEA and mortality risk. D. Martins-Mendes, ...  
H. Vilanova de Gaia, Portugal*



*Int. J Health 2016 April: Prevalence and healthcare costs associated the management of DFU . D.Danmusa, ... (Pharmaceutics)H. Sokoto State, Nigeria*

**Homa**  
**± 50/60 anys**  
**Dm-2 llarga evolució**  
**IMC baix**

**+TABAC +HTA +DLPM +Retinopatía +H<sup>a</sup> Familiar**

*Ann Med 2016 Nov 3:1-11. Global epidemiology of DFU. Zhang P; ... H.U. Nanjing, China*

# EVOLUCIÓ DEL PEU DIABÈTIC

- Úlcera Neuropàtica
- Artropatía Neuropàtica
- Patología Vascular Isquèmica
- Infecció de parts toves

**Mal Perforant Plantar  
Peu de Charcot  
Micro/Macro angiopatía  
Osteomielitis**

Guia clínica per la prevenció i maneig de les lesions dels peus en les persones amb diabetis. Grup Interdisciplinari de Treball del Peu Diabètic . Revisió juliol 2010

# COMPLICACIONS DEL PEU DIABÈTIC

- 4% pacients Dm presentarán úlcera al peu
- 5-7% pacients Dm → Amputació, > 25 anys evol Dm → 11%
- 50% Amputacions No traumàtiques son en pacients Dm
- 85% amputacions son per Úlcera mal evolucionada
- 4 de cada 5 úlceres al Dm son per petits traumatismes

*J Diabetes Res. 2016, Apr 24: Increased Mortality in Diabetic foot Ulcer Patients: The Significance of ulcer Type. Chammas NK, King's College Hospital, London, UK*

# EVOLUCIÓ DEL PEU DIABÈTIC

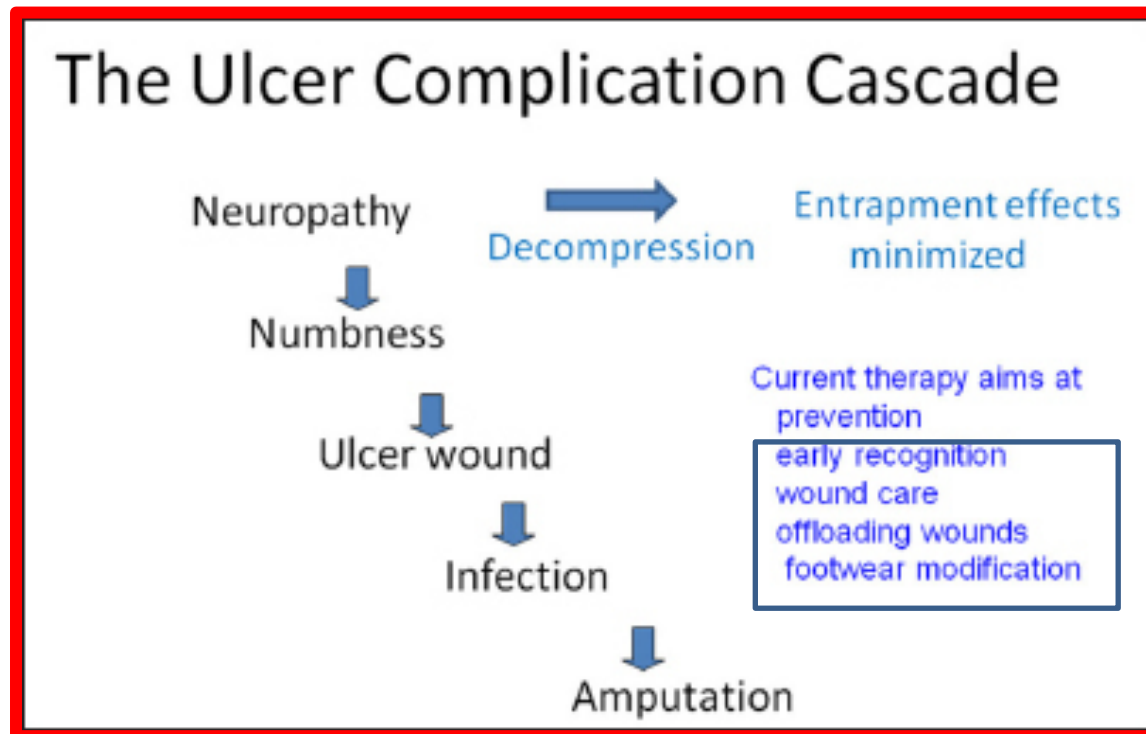
3 anys 600 pacients edat 65a. Dm 10'8 anys

DFU Recidivant	34'5%
DFU	26'6%
LEA minor	2'7%
LEA major	3'1%
Death	14%

*J Diabetes Complications 2014 Sept-Oct;28(5): The independent contribution of DFU on LEA and mortality risk. D. Martins-Mendes, ...  
H. Vilanova de Gaia, Portugal*

**15% patients DM → DFU → 85% AMPUTACIÓ**

*Diabetes avui. 2011. J. Viadé Julià. Unitat PDM. H. Mutua Terrassa*



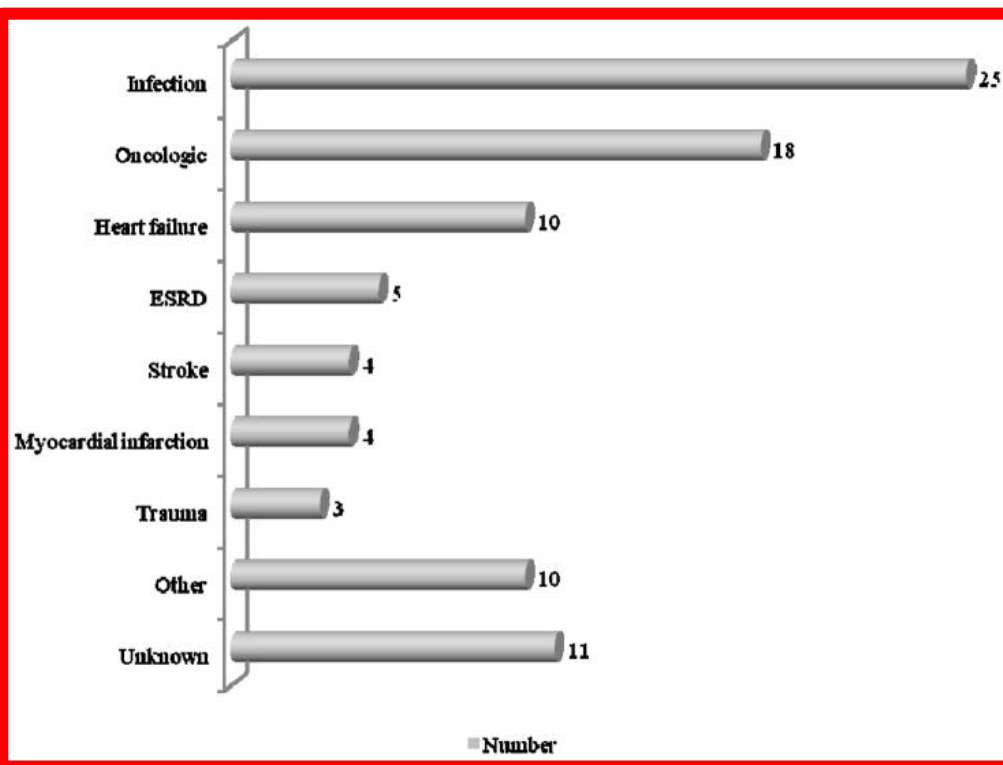
[J Diabetes Sci Technol](#). 2013 Sep; **Reconsidering Nerve Decompression: An Overlooked Opportunity to Limit Diabetic Foot Ulcer Recurrence and Amputation**; [D. Scott Nickerson](#), M.D. Northeast Wyoming Wound Clinic, Sheridan Memorial Hospital, Sheridan, Wyoming

**Peu Dm (DFU)**  
**CAUSES DE MORT**

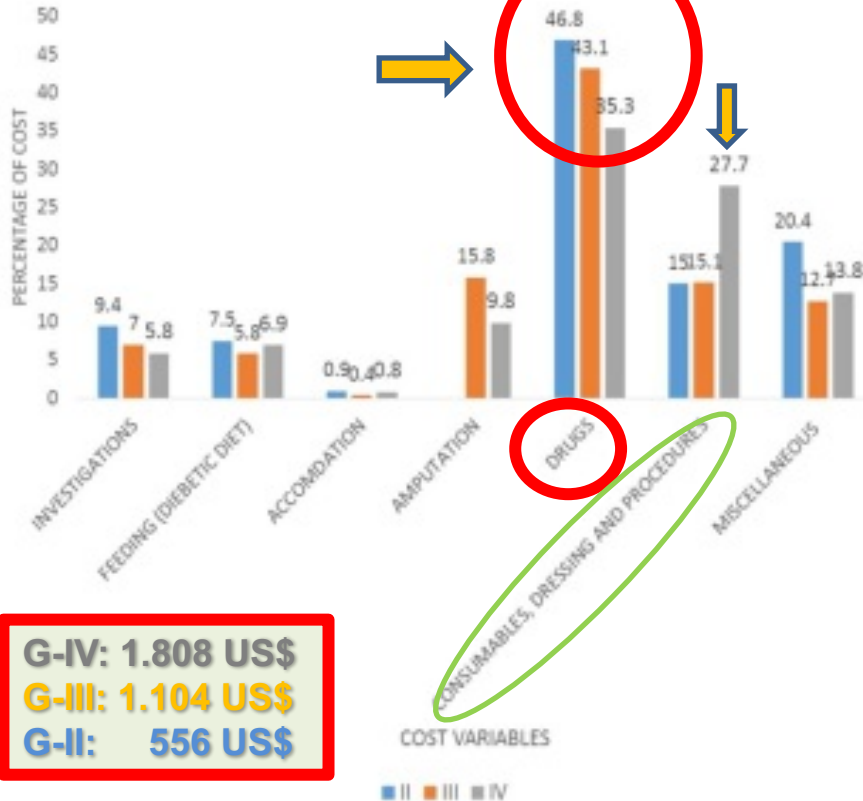
5% < 1 any

42'2% < 5 anys

*Diabet Med 2016 Nov; 33: Association of DFU and death. Walsh, ... (Bioestatics)S. of M.. Pennnsylvania, Philadelphia*



*J Diabetes Complications 2014 Sept-Oct;28(5): The independent contribution of DFU on LEA and mortality risk. D. Martins-Mendes, ... H. Vilanova de Gaia, Portugal*



## Costos aprox. 5 anys

35-54 a. → 9.100 AU\$ 6.643€  
 55-74 a. → 9.500 AU\$ 6.935€  
 >75 a. → 12.000 AU\$ 8.760€  
 30.600 AU\$ 22.338€

en 5 anys 2'7 Bill. AU\$  
 1,97 Bill.€

*Int. Wound J. 2016 Aug 4;10:111: A cost-effectiveness analysis of optimal care for diabetic foot ulcers in Australia. Cheng Q. Institute of Health and Biomedical Innovation, Queensland University of Technology, Brisbane, Australia.*

*Int. J Health 2016 April: Prevalence and healthcare costs associated the management of DFU. D.Danmusa, ... (Pharmaceutics)H. Sokoto State, Nigeria*

***Moltes gràcies per la seva atenció !!***

**...**

...Continuem → **Classificació de Wagner: Dra. N. Argilés**

**Xavier Cabot Durán**

xavier.cabot@hospitalplato.com