

III JORNADES GEDAPS

Actualització en diabetis 2011

Quin ha de ser el segon fàrmac quan fracassa la metformina?

BARCELONA, 1 de juliol de 2011



camfic
societat catalana de
medicina familiar i
comunitària

Inhibidors DPP-4
Dr. Joan Barrot de la Puente
ABS Salt (Girona)

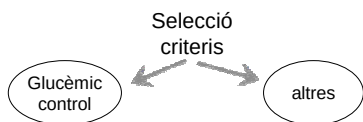
Temari



- Què després de Metformina ?
- Efectes adversos IDPP4
- Diferències IDDP4
- Efectes a llarg plaç
- Conclusions

Actualització en DM 2011.GEDAPS

Individualitzar tractament en DM2



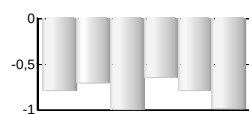
Reducció HbA1c
Risc hipoglucèmia
Secreció Insulina
Seguretat

Perdua de pès
Risc CV
Seguretat
Tolerància
Fàcil us
Cost

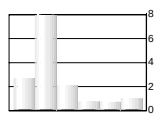
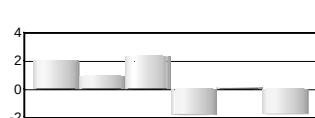
Nathan.Diabetes Care 2009;32:193-203

Actualització en DM 2011.GEDAPS

Efecte d' hipoglucemics no insulínics afegits a Metformina en control glucèmic



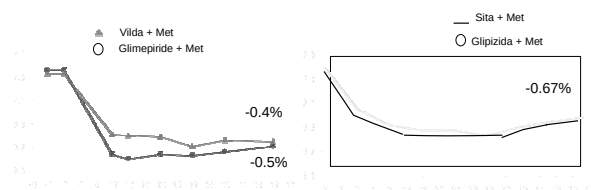
SUs
Glinides
Glitaz
IaG
IDPP4
GLP1



Jama 2010;303:1410

Actualització en DM 2011.GEDAPS

IDPP4 vs. SU afegit a Metformina



Ferrarini.Diab Obe Metab 2009; 11: 157-166

NauK.Diab Obe Metab 2007;9: 194-205

Actualització en DM 2011.GEDAPS

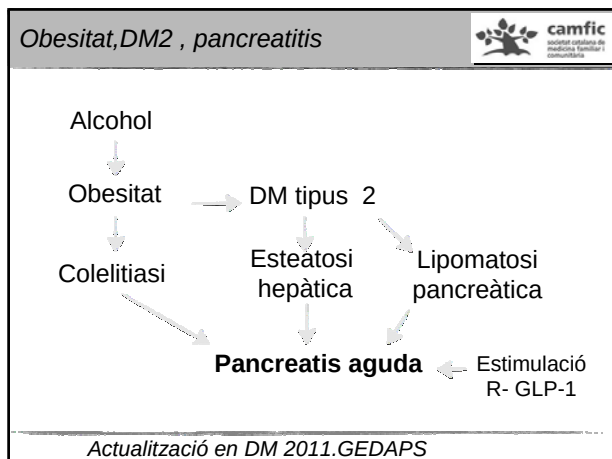
Seguretat IDPP4 en DM2 revisió sistemàtica i meta-anàlisi



Estudis			RR (0.95-1.0)
CEFALEA			
Tots IDPP4 vs. comparador	13		1.38 (1.10 - 1.72)
Sita vs. comparador	5		1.24 (0.82 - 1.87)
Vilda vs. comparador	8		1.47 (1.12 - 1.94)
TOS			
Tots IDPP4 vs. comparador	5		1.07 (0.65 - 1.78)
Sita vs. comparador	3		0.95 (0.54 - 1.66)
Vilda vs. comparador	2		1.86 (0.57 - 6.11)
NASOFARINGITIS			
Tots IDPP4 vs. comparador	12		1.17 (0.98 - 1.40)
Sita vs. comparador	5		1.38 (1.06 - 1.81)
Vilda vs. comparador	7		1.02 (0.80 - 1.29)
SINUSITIS			
Tots IDPP4 vs. comparador	3		0.61 (0.31 - 1.12)
Sita vs. comparador	2		0.81 (0.41 - 1.58)
Vilda vs. comparador	1		0.20 (0.05 - 0.78)
INFECC. ORINA			
Tots IDPP4 vs. comparador	5		1.52 (1.04 - 2.21)
Sita vs. comparador	4		1.42 (0.95 - 2.11)
Vilda vs. comparador	1		2.71 (0.85 - 8.68)

Amorì. Jama ,2007;298:194-206

Actualització en DM 2011.GEDAPS

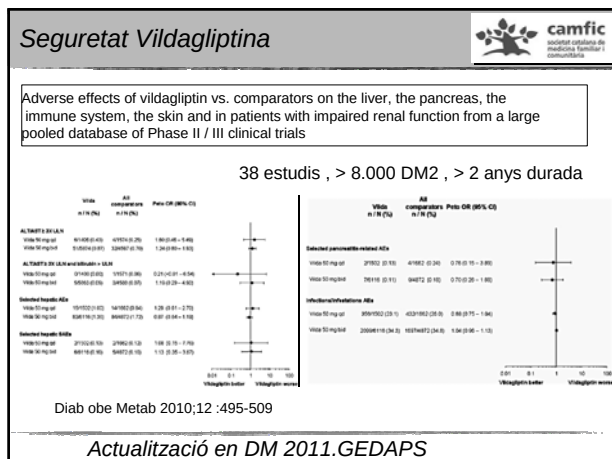


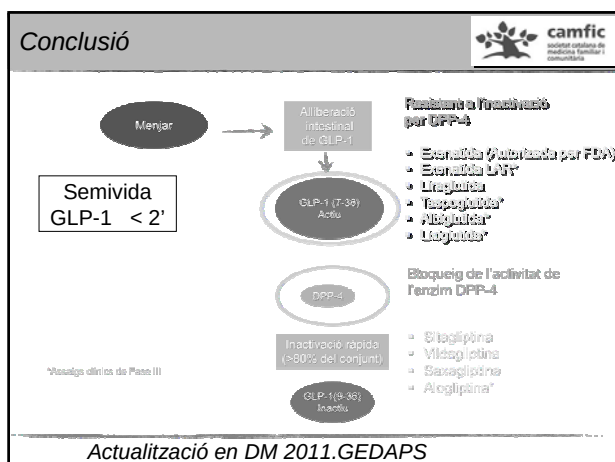
Major risc de pancreatitis aguda i malaltia biliar en DM2

Pancreatitis	DM2		n		337067		nDM		n		337067		RR (95%IC)
	Edat	N	Casos	% incidència 100.000 any	N	Casos	% incidència 100.000 any	DM/nDM					
Totes edats		334.930	2.551	421.87	336.410	827	149.29	2.83(2.61-3.06)					
18-30		13.553	81	409.50	13.628	9	52.85	7.75(3.89-15.43)					
31-44		78.051	584	439.11	78.518	105	86.93	5.05(4.10-6.22)					
45-54		119.823	862	396.59	120.354	272	135.76	2.92(2.55-3.35)					
55-64		91.526	723	432.75	91.859	273	177.18	2.44(2.13-2.81)					
>64		31.977	301	446.02	32.051	168	272.27	1.64(1.36-1.98)					
Gènere													
Dones		148.288	1.058	395.28	148.868	370	152.43	2.59(2.30-2.92)					
Homes		186.642	1.493	442.99	187.542	457	146.84	3.02(1.38-1.99)					
M. Biliar													
Totes edats		330.742	8.322	1.411.24	333.529	4.019	737.31	1.91(1.84-1.99)					
18-30		13.354	309	1.607.90	13.557	72	426.42	3.77(2.92-4.87)					
31-44		77.222	1.574	1.209.08	78.030	599	501.45	2.41(2.19-2.65)					
45-54		118.355	2.81										
55-64		90.335	2.31										
>64		31.476	1.243	1.901.66	31.044	702	1.200.06	1.50(1.37-1.65)					
Gènere													
Dones		145.557	4.387	1.697.79	147.073	2.179	918.15	1.85(1.76-1.95)					
Homes		185.185	3.935	1.187.75	186.456	1.840	597.86	1.99(1.88-2.10)					

Diabetes Care 2009;32:834-838

Actualització en DM 2011.GEDAPS





Diferències i semblances IDPP4

Semblances	Diferències
	Estructura química
Eficàcia (HbA1c)	Selectivitat in vitro
Tolerància	Metabolisme
Seguretat	Eliminació (renal / hepàtica)
	Toxicitat preclínica
	Potència (dosi terapèutica)
	Freqüència dosi
	Subpoblacions (I. renal / hepàtica)

Actualització en DM 2011.GEDAPS

Selectivitat in vitro IDPP4 vs. altres enzims

Inhibidor	Selectivitat in vitro	T _{1/2} (h)	Dosis	Eliminació
Sitagliptina	Alta	8-24	100 mg/d	renal
Vildagliptina	Moderada	1 1/2 - 4 1/2	50 mg/12h	renal
Saxagliptina	Moderada	3 - 7	5 mg /d	renal
Alogliptina	Alta	12- 21	25 mg/ d	renal
Liraglutina	Moderada	10-40	5 mg/d	billar

Diab, Obe and Met 2011 ; 13 : 7-18

Actualització en DM 2011.GEDAPS

IDPP4 : qüestions pendents...



Qüestions no resoltes

Estudis en curs

1. Efecte durador en ancians ? Vildagliptin study (Q4 2011)

2. Efecte CV ? TECOS,SAVOR-TIMI 53
CAROLINA, EXAMINE

3. Efectes en ambient mon real EDGE : > 50.000 DM2 Vilda

Actualització en DM 2011.GEDAPS

Conclusions



- Els IDPP-4 són eficaços en monoteràpia i terapia combinada
- Tenen un efecte neutre en el pès i sense risc d'hipoglucèmies
- El perfil de seguretat i tolerància és semblant als comparadors
- Quan es compara amb altres ADOs (SU o glitazones afegit a metformina) , els IDPP4 no presenten inferioritat en termes de control glucèmic
- El baix cost no hauria de substituir l'eficàcia clínica i el benefici a llarg plaç del pacient

Actualització en DM 2011.GEDAPS
