

Caratteristiche fenotipiche in una popolazione di pazienti in età avanzata con diabete autoimmune latente nell'adulto (LADA)

Tolu F¹, Pacifico A², Pes GM³, Errigo A², Lai E¹, Burrai C¹, Palermo M¹

¹ U.O. di Endocrinologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari

² Servizio di Diabetologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari

³ Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi, Università di Sassari

AOUSassari



INTRODUZIONE:

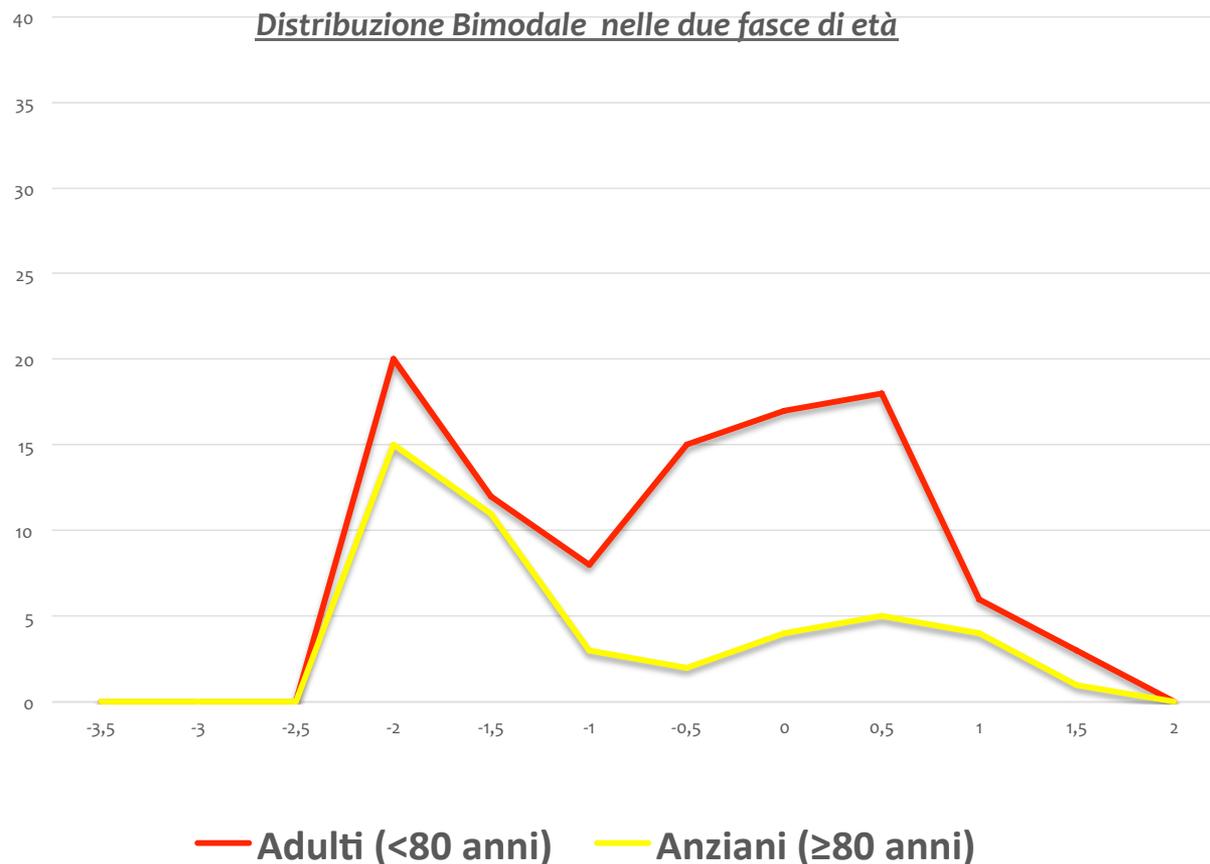
- ❑ Il diabete autoimmune latente nell'adulto (LADA) è un forma di diabete mellito con caratteristiche fenotipiche simili al diabete di tipo 2 (DM2) e con positività anticorpale (anti-GAD e IA2) propria del diabete tipo 1 (DM1).
- ❑ La progressione della malattia è comunque più lenta rispetto al classico DM1.
- ❑ Da un punto di vista clinico è riportata in letteratura una certa eterogeneità dei pazienti LADA, sia da un punto di vista immunologico che della composizione corporea (1).
- ❑ Pochi dati sul quadro fenotipico del LADA nelle fasce di età più avanzate (>80anni).

METODI:

- Da una casistica di 233 pazienti LADA ne sono stati selezionati 32 con età compresa tra 82-89 anni .**
- Sono stati confrontati vari parametri ematochimici e antropometrici dei pazienti anziani con quelli dei restanti individui più giovani (<80 anni).**
- In entrambi i gruppi sono stati analizzati i seguenti dati di laboratorio: C-peptide, Ac-antiGAD₆₅ e anti-IA2, anti-TPO, HbA_{1c}.**
- I parametri antropometrici : peso, altezza, BMI e circonferenza addominale.**

E' stata effettuata un'analisi della distribuzione del titolo anticorpale anti-GAD₆₅, previa trasformazione logaritmica, la quale ha rivelato una distribuzione bimodale (peraltro evidenziata anche in altre casistiche) con valore mediano della distribuzione pari a 0,4 che definisce il cut-off per basso e alto titolo

(definiti rispettivamente MODA1 e MODA2)



RISULTATI

	C-pept	GADA	IA2	TPO	HbA1C	Kg	h/cm	BMI	Addome	Moda 1	Moda 2
< 80aa	1,7	0,7	22,7	102,2	8%	72,8	160,9	28,2	95	33,1 %	66,9 %
> 80aa	0,7	0,9	54,5	54,5	8%	70,2	157,3	29	96,6	47%	53%



CONCLUSIONI (1)

- ❑ Rispetto ai pazienti adulti quelli anziani risultano più bassi, presentano un ridotto peso ed una maggiore circonferenza addominale.
- ✓ Questo potrebbe risultare dal fatto che l'anziano diabetico va incontro a sarcopenia pur conservando il tessuto adiposo viscerale rispetto all'adulto

CONCLUSIONI (2)

- Da un punto di vista autoimmunitario, la distribuzione bimodale rilevata negli adulti sembra attenuarsi con l'avanzare dell'età, in particolare la frequenza di LADA anziani risulta maggiore nella MODA1 (basso titolo) e si riduce nella MODA2 (alto titolo).
- ✓ Tali risultati, discretamente significativi ($P=0.04$), potrebbero essere ulteriormente confermati dall'analisi di una casistica più estesa.