

COMA NEI PZ DIABETICI

I pz diabetici possono andare incontro a 4 tipi di coma:

Chetoacidotico
Iperosmolare
Ipoglicemico
Lattacidemico

I coma ipoglicemico e lattacidemico colpiscono soggetti per i quali è nota la diagnosi di diabete mellito. Tali coma, infatti, spesso sono di natura iatrogena.

I coma chetoacidotico ed iperosmolare, invece, possono anche costituire la prima manifestazione di un diabete mellito. È pertanto fondamentale sospettarli in ogni pz in stato di coma, anche se con anamnesi negativa per DM.

I parametri clinici chiave per la diagnosi differenziale sono:

1. **Stato di idratazione del pz**
2. **Ventilazione**

In particolare, LA DIAGNOSI DIFFERENZIALE CLINICA DEI COMA NEI DIABETICI SI BASA SU:

	Chetoacidotico	Iperosmolare	Lattacidemico	Ipoglicemico
Insorgenza	Lenta (gg)	Lenta (gg)	Rapida	Molto rapida (min/h)
Stato della cute	Normale	Normale	Rosea, cianotica	Pallida, fredda, sudata
Disidratazione	Grave	Molto grave	Assente	Assente
Pupille	Midriasi	Midriasi	Midriasi	Midriasi poi miosi
Respiro	Kussmaul	Normale	Kussmaul	Iperpnea poi bradipnea
PA	Normale/diminuita	Diminuita	Normale/diminuita	Normale
FC	Tachicardia	Tachicardia	Normale o tachicardia	Tachicardia poi bradicardia

Le determinazioni di laboratorio chiave per la diagnosi differenziale sono:

1. **Determinazione della glicemia**
2. **Determinazione della glicosuria e della chetonuria con strisce reattive**

In particolare, LA DIAGNOSI DIFFERENZIALE LABORATORISTICA DEI COMA NEI DIABETICI SI BASA SU:

	Chetoacidotico	Iperosmolare	Lattacidemico	Ipoglicemico
Glicemia	>>	>>>	N/>	<<
Chetonemia	+++	Assente	Assente	Assente
Osmolarità	>	>>>	N	N
pH	<	N	<	N
Bicarbonati	<	N	<	N
Lattato	N	N	>>	N
Glicosuria	++++	++++	Assente	assente
Chetonuria	+++	Assente	Assente	Assente/+

ALGORITMO DIAGNOSTICO NEI PZ DIABETICI IN COMA

Determinazione della glicemia					
Normale	Ridotta (< 50 mg/dL)	Aumentata			
↓ Coma non diabetico	↓ Coma Ipoglicemico	pH			
		Normale		Ridotto (< 7,36)	
		Osmolarità plasmatica		Chetonemia	
		Normale	Aumentata (> 350 mOsm/l)	Normale	Aumentata
		↓ Coma non diabetico	↓ Coma iperosmolare	↓ Coma lattacidemico	↓ Coma chetoacidotico