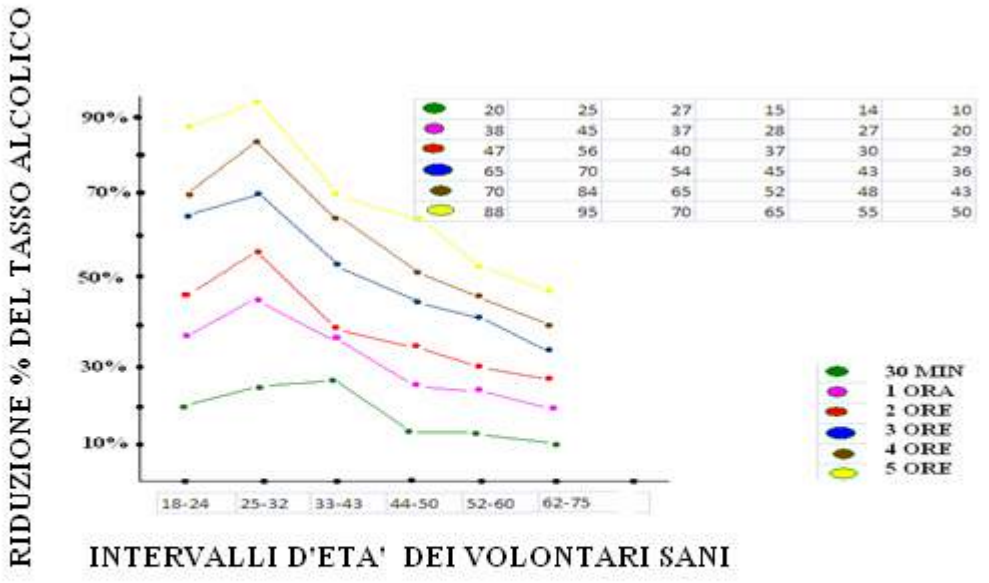
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
LABORATORIO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE E ISTOLOGIA

PROVE SPERIMENTALI DI SOMMINISTRAZIONE DI CITOETIL COME POTENZIALE RIDUTTORE DEL TASSO ALCOLICO IN SOGGETTI SANI.

PROVA N.1 Somministrazione di CITOETIL (5 mL) 40 minuti prima della somministrazione di 70 mL di alcool etilico puro. Lettura del tasso alcolico ai tempi indicati e calcolo della riduzione percentuale rispetto a soggetti di controllo.



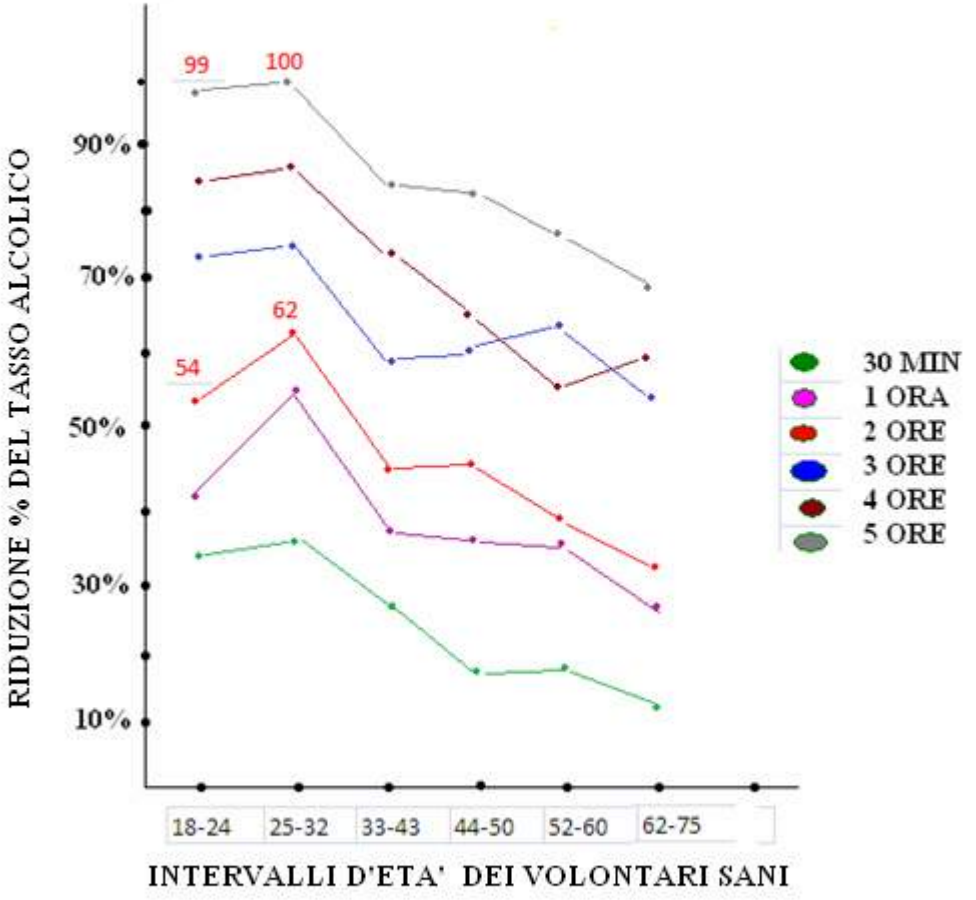
PROVE DI SOMMINISTRAZIONE PREVENTIVA DI 5 mL DI CITOETIL IN SOGGETTI SANI E VALUTAZIONE DEL TASSO ALCOLICO A DIVERSE ORE DALLA SOMMINISTRAZIONE.

Note: il grafico rappresenta il test preliminare effettuato con 5 volontari per intervallo di età e con una somministrazione preventiva di CITOETIL (5 mL) all'assunzione di alcol (70 mL). Risultano particolarmente interessanti i dati relativi agli intervalli di età compresi fra 18-24 e 25-32 anni. Al fine di confermare il dato il numero di volontari di questi due intervalli è stato elevato a 20 (vedi grafici successivi).

Particolarmente utile è osservare il dato a due ore dalla somministrazione di alcol (tempo medio previsto di assunzione alcolica).

PROVA N.2 Somministrazione di CITOETIL (15 mL) 40 minuti prima della somministrazione di 70 mL di alcool etilico puro. Lettura del tasso alcolico ai tempi indicati e calcolo della riduzione percentuale rispetto a soggetti di controllo.

	35	37	28	20	21	15
	42	55	39	38	38	29
	54	62	45	46	39	34
	73	75	60	62	64	54
	85	88	72	64	54	58
	99	100	82	85	79	68

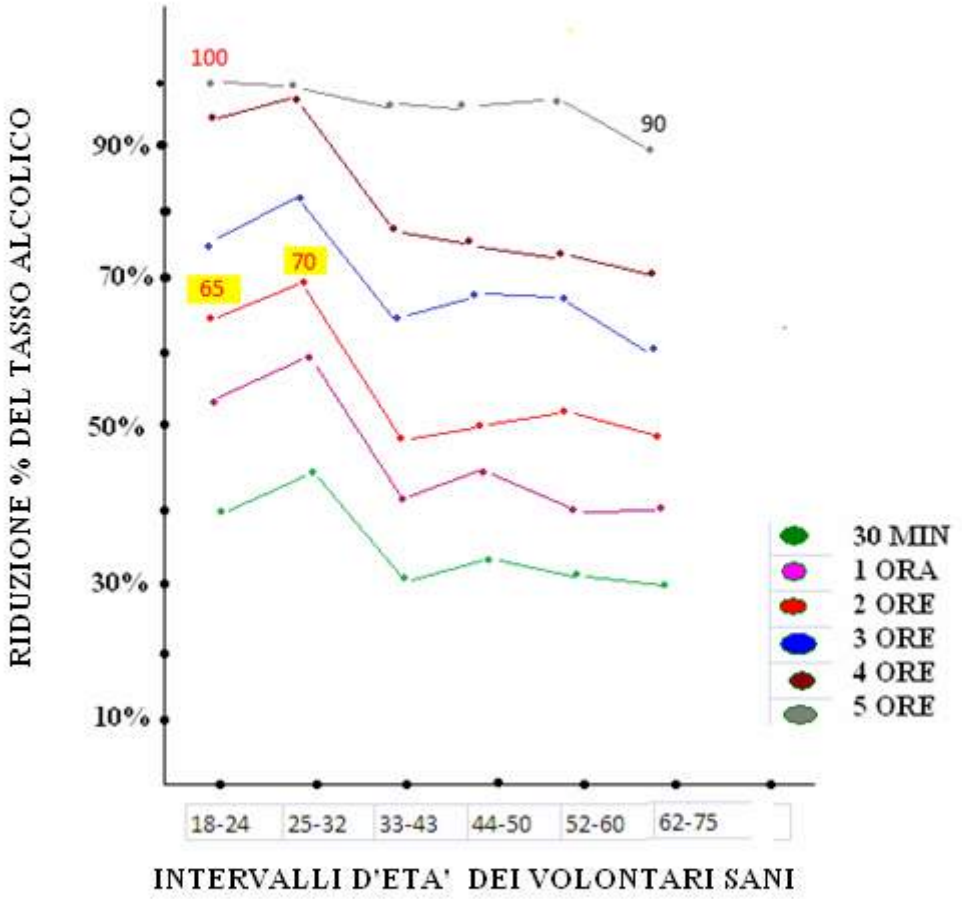


PROVE DI SOMMINISTRAZIONE PREVENTIVA DI 15 mL DI CITOETIL IN SOGGETTI SANI E VALUTAZIONE DEL TASSO ALCOLICO A DIVERSE ORE DALLA SOMMINISTRAZIONE.

Note: il grafico rappresenta il test effettuato con 20 volontari per intervallo di età compreso fra 18-24 e 25-32 e con 5 volontari per gli altri intervalli di età, con una somministrazione preventiva di CITOETIL (15 mL) all'assunzione di alcol (70 mL). I dati relativi agli intervalli di età compresi fra 18-24 e 25-32 anni subiscono un incremento significativo e in particolare a due ore dall'assunzione di alcol la percentuale di riduzione del tasso alcolico raggiunge valori compresi fra il 54 e il 62%. Il numero di volontari di questi due intervalli è stato elevato a 20.

PROVA N.3 Somministrazione di CITOETIL (15 mL) 40 minuti dopo della somministrazione di 70 mL di alcool etilico puro. Lettura del tasso alcolico ai tempi indicati e calcolo della riduzione percentuale rispetto a soggetti di controllo.

30 MIN	40	45	30	34	33	30
1 ORA	54	60	42	45	39	40
2 ORE	65	70	48	50	52	48
3 ORE	75	82	63	68	68	60
4 ORE	95	98	78	75	74	70
5 ORE	100	100	100	97	98	90



PROVE DI SOMMINISTRAZIONE DI 15 mL DI CITOETIL SUCCESSIVAMENTE ALL'ASSUNZIONE DI ALCOOL IN SOGGETTI SANI E VALUTAZIONE DEL TASSO ALCOLICO A DIVERSE ORE DI SOMMINISTRAZIONE

Note: il grafico rappresenta il test effettuato con 20 volontari per intervallo di età compreso fra 18-24 e 25-32 e con 5 volontari per gli altri intervalli di età, con una somministrazione successiva di CITOETIL (15 mL) dall'assunzione di alcol (70 mL). I dati relativi agli intervalli di età compresi fra 18-24 e 25-32 anni subiscono un incremento a due ore dall'assunzione di alcol, con la percentuale di riduzione del tasso alcolico che raggiunge valori compresi fra il 65 e il 70%. II numero di volontari di questi due intervalli è stato elevato a 20.

Conclusioni: appare evidente la riduzione del tasso alcolico in seguito all'assunzione del CITOETIL, in tutte le condizioni utilizzate per la sperimentazione. La somministrazione preventiva (40 minuti prima dell'assunzione dell'alcol) diviene efficace a dosi di prodotto di 15 mL. La somministrazione successiva all'assunzione di alcol, di CITOETIL, appare molto più efficace raggiungendo nei giovani valori elevati. Si consiglia di raccomandare l'uso del prodotto nel caso di assunzioni alcoliche non superiori al valore totale e assoluto in alcol dei 70 mL (1400 mL di birra al 5%, 500 mL di vino al 15% e circa 175 mL di liquore al 40%). Non garantendo i risultati presentati per dosi maggiori e per tempi brevi dall'assunzione del CITOETIL. E' anche consigliabile comunicare agli eventuali utilizzatori che il prodotto accelera la riduzione del tasso alcolico ma non annulla totalmente gli effetti dell'alcol. Infatti è necessario anche considerare che in presenza di patologie o nell'ambito della risposta diversa da individuo a individuo il prodotto potrebbe non dare i risultati sperati.

Roma 27/11/2012

Prof. Simone Beninati

Dott. Francesco Antonelli