

L'ESTRADIOLO FEMMINILE PREDICE LA PREFERENZA PER GLI INDICI DI TESTOSTERONE NELLE FACCE MASHILI



James R. Roney , Zachary L. Simmons.

PRESENTAZIONE DI
ANNUNZIATA VASCELLO

Un numero crescente di ricerche ha visto che le donne esprimono forte attrazione per i tratti maschili quando sono in ovulazione rispetto ad altri periodi del ciclo mestruale.

Uno studio di Welling ha rilevato che le donne giudicano volti mascolinizzati artificialmente come più attraenti rispetto a volti femminilizzati artificialmente nelle sessioni di prova in cui i livelli di testosterone salivare erano più elevati.

- Poiché l'estradiolo raggiunge un valore massimo vicino all'ovulazione, all'interno di cicli individuali si ritiene che i meccanismi cerebrali possano usare l'estradiolo come un indice di fertilità di un dato ciclo mestruale, e che quindi vi sia una maggiore attrazione per tratti più mascholini durante i giorni del ciclo più fertili rispetto ai giorni del ciclo meno fertili.

Obiettivo della ricerca è stato quello di verificare se le concentrazioni di ormoni nelle donne possono predire una diversa attrazione verso volti - non manipolati attraverso tecniche di computer morphing - di uomini con un elevato livello di testosterone.

SOGGETTI SPERIMENTALI

- 37 di sesso maschile (di diverse etnie)
- 75 di sesso femminile (di diverse etnie)

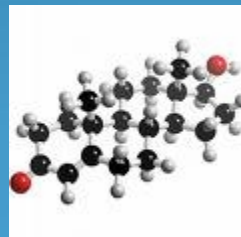
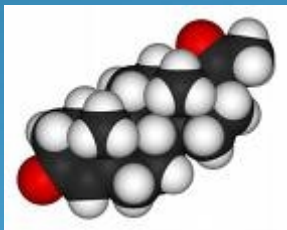
Età media

- 19 anni (soggetti maschili)
- 18 anni (soggetti femminili)

PROCEDURE

Analisi ormonali di :

- + Testosterone (soggetti maschili)
- + Progesterone , Estradiolo , Testosterone (soggetti femminili)



PROCEDURE

Al loro arrivo, i soggetti di sesso maschile hanno fornito un campione di saliva. Poi sono stati fotografati a una distanza standard utilizzando una fotocamera digitale e sono stati istruiti ad assumere un'espressione neutra del viso per la foto. Degli ovali sono stati collocati intorno al viso per oscurare informazioni sulle acconciature.

Le donne hanno votato le foto in base all'attrazione fisica su una scala da 1 a 7. Anche loro avevano fornito un campione di saliva all'inizio e alla fine della sessione di test, e compilato un questionario in cui hanno indicato il primo giorno della loro ultima mestruazione.

IPOTESI DI RICERCA

◆ IPOTESI PRINCIPALE:

Concentrazioni di estradiolo nelle donne dovrebbero correlare positivamente con la loro preferenza per i volti di uomini con maggiori concentrazioni di testosterone.

◆ IPOTESI SECONDARIA:

L'estradiolo produce preferenza per il testosterone anche quando le analisi sono limitate alle donne durante la fase luteinica (fase durante la quale non è possibile il concepimento).

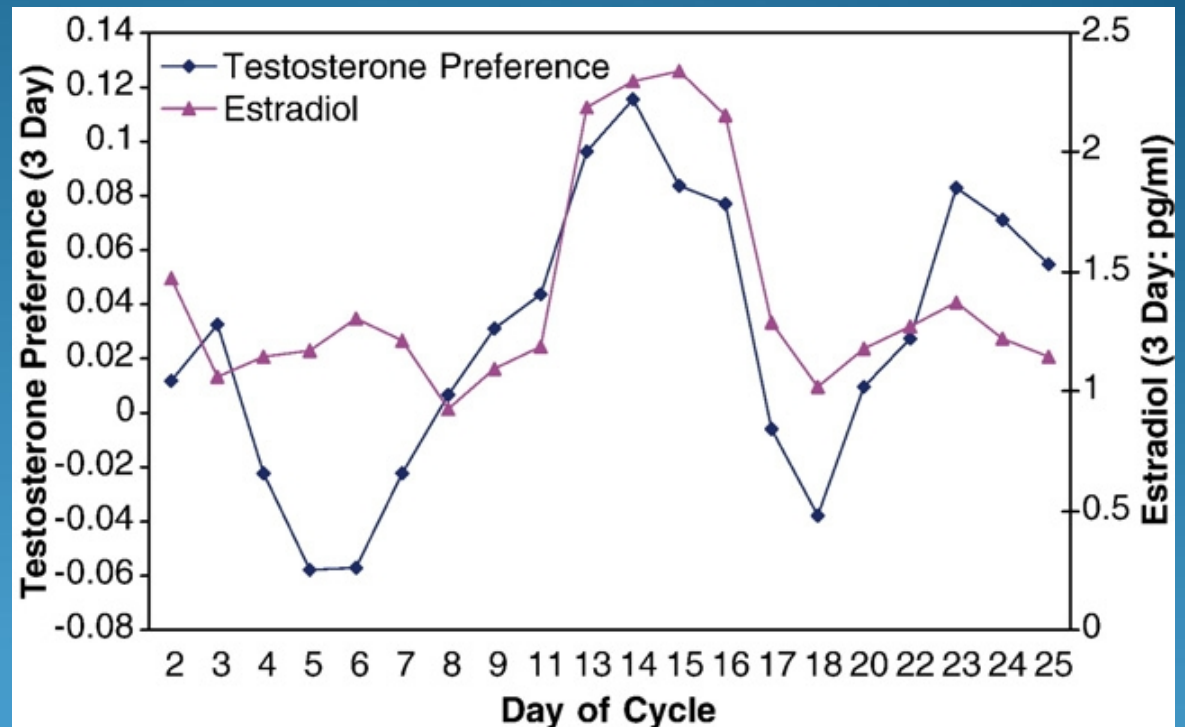
RISULTATI

L'ipotesi principale è stata confermata.

Le donne con maggiore concentrazione di estradiolo hanno mostrato una forte preferenza per i volti di uomini con maggiore concentrazione di testosterone.

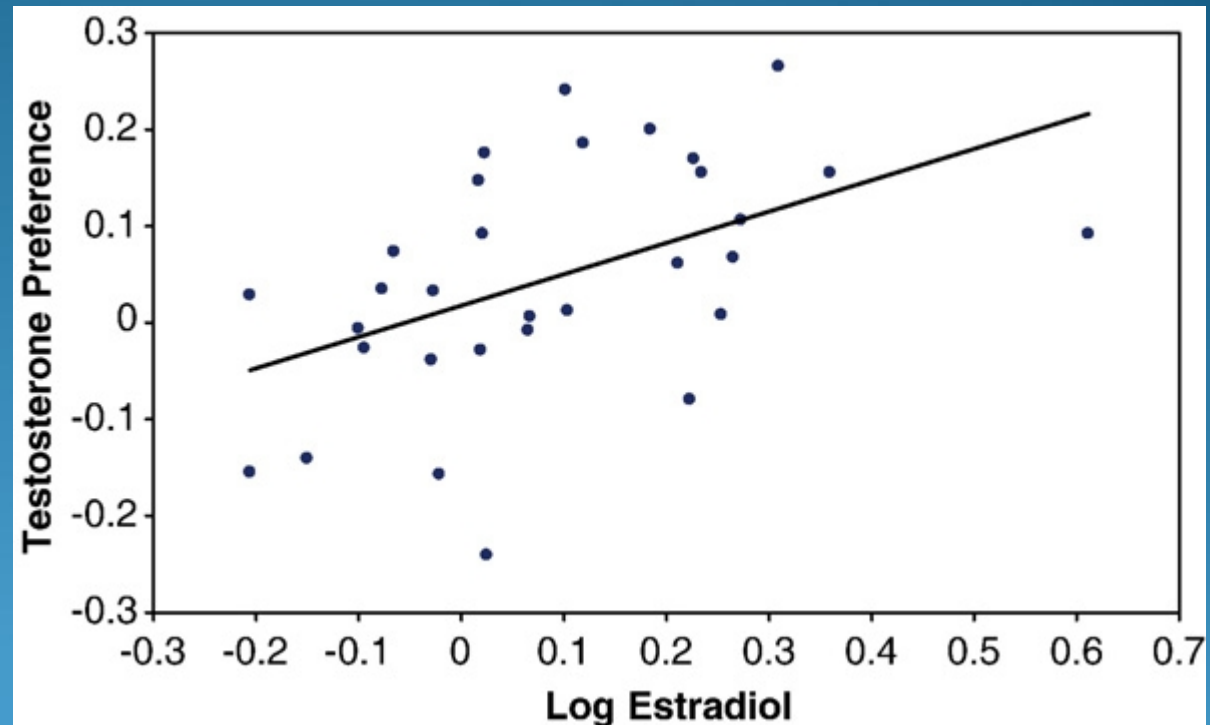
I livelli di progesterone e testosterone delle donne non sono risultati associati a tali preferenze.

È evidente come le curve dell'estradiolo e delle preferenze per il testosterone si muovono di comune accordo durante il ciclo, con la sola eccezione della prima metà della fase follicolare, periodo di bassa fertilità.



RISULTATI

La tabella conferma l'ipotesi secondaria. La correlazione tra estradiolo e preferenza per il testosterone si ritrova anche durante la fase luteinica.



CONCLUSIONI

- Lo schema generale dei risultati di questo studio supporta la proposizione che l'estradiolo - o qualche segnale associato all'estradiolo - promuove l'attrazione delle donne per indici dipendenti dagli androgeno negli uomini.
- Inoltre, poiché la scelta del compagno e il corteggiamento si verificano durante tutto il ciclo e non solo nel corso di un limitato periodo di estro, l'attrazione sessuale verso il sesso opposto risulta importante anche durante la fase luteinica, in cui è possibile scegliere il partner per la futura prole.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE