



di  
**COSTANTINA  
TROTTA**

trotta.c@libero.it

## Il PSA: nuovo esame per le patologie prostatiche

Le patologie prostatiche sono molto frequenti nell'uomo maturo, spesso si tratta di patologie benigne, come l'adenoma prostatico ma, talvolta, può trattarsi di neoplasie maligne come il carcinoma prostatico. Nel nostro Paese dopo il tumore al polmone rappresenta il tipo di neoplasia più diffuso tra i soggetti maschi. Alla fine degli anni '80 l'introduzione su vasta scala del dosaggio serico del PSA ha portato ad un aumento delle diagnosi questo, insieme alla chirurgia e alla radioterapia, ha consentito ad un elevatissimo numero di pazienti di controllare la malattia. Il PSA presenta però dei limiti in quanto non essendo tumore - specifico ma organo- specifico può aumentare nell'ipertrofia prostatica, nella prostatite ed anche per stimoli meccanici. Inoltre possiamo avere livelli leggermente aumentati di PSA in soggetti che presentano o svilupperanno un carcinoma prostatico significativo. Questi

limiti sono stati parzialmente ridotti dall'introduzione di nuovi parametri ( PSAfree, f/ tPSA ). Un valore elevato di PSA conduce all'esecuzione di una o più biopsie prostatiche, manovre invasive e non prive di rischi. Numerosi studi hanno cercato di individuare test più accurati per guidare la decisione del medico di eseguire una biopsia. Uno di questi è il PCA- 3 ,si tratta di un gene specifico della prostata ed è sovraespresso nelle cellule tumorali maligne del carcinoma prostatico. Il valore numerico ottenuto dal rapporto tra PCA-3 e PSA correla con una biopsia prostatica positiva ed anche con le dimensioni del tumore. Quando la determinazione del PCA-3 sarà eseguibile di routine, questo significherà una riduzione del rischio di essere sottoposto ad una biopsia senza una reale necessità, e quindi sarà certamente uno sviluppo positivo per il paziente.



di  
**ALESSIA  
SAGGESE**

alessia.saggese@gmail.com

## I pipistrelli tra scienza e leggenda



Proseguendo il nostro viaggio nella Natura, conosceremo questo mese più da vicino un mammifero temuto per le leggende che su di esso sono state costruite nei secoli ma che ha allo stesso tempo ispirato film, leggende e fumetti come Dracula e Batman: il pipistrello.

Appartenente all'ordine dei chiroteri, il pipistrello è un animale di medie dimensioni che ha come caratteri distintivi le ali, la coda, il naso e la lunghezza testa-corpo.

Insettivoro capace di catturare in volo gli insetti appoggiati sia sulle foglie che sui rami, il pipistrello compie voli bassi che lo rendono vulnerabile agli attacchi di mammiferi notturni o di gatti domestici e gatti domestici inselvatichiti.

Nell'antichità l'uomo utilizzava i pipistrelli per la preparazione di pozioni magiche, unguenti per medicare e talora venivano elevati a rango di

divinità demoniache.

Si narra che vivono da soli di notte perché quando gli animali furono creati vennero allontanati sia dagli uccelli perché non facevano la uova, sia dai topi perché avevano le ali.

In Abruzzo, secondo la tradizione popolare "I pipistrelli sono mandati dalle streghe ed hanno lo sgradevole compito di portare le più fastidiose malattie; scendono nella notte silenziosi nelle canne fumarie per succhiare il sangue dei bambini, per tagliare la faccia, per accecare".

In Cina vengono invece usati come animali propiziatori e simboleggianti la fortuna.

Poco amato dall'uomo, se non addirittura temuto per l'aspetto vampiresco, lo stridare irritante, il corpo disarmonico, almeno per i canoni umani, uniti ai luoghi dove generalmente vive, fanno del pipistrello l'impersonificazione del male, pagando per questo il prezzo del non essere né bello né simpatico.

**baci**  
abbracci  
BAR PASTICCERIA GELATERIA

Via S.S. 91-37/39 Loc. Quadrivio 84020 Campagna (SA)  
Tel. 0828.48422

P.IVA 01840760654

**edil trovet** S.N.C.  
di CAPONIGRO CAMILLO & C.

MATERIALE DA COSTRUZIONE - CERAMICA - ARREDO BAGNO E CAMINETTI  
PANNELLI SOLARI

Via Matiano - 84022 CAMPAGNA (Sa)  
Tel. 0828 48532 - Fax 0828 240363

**ANTICA DOLCERIA**  
LAVORAZIONE ARTIGIANALE DI PRODOTTI TIPICI

Via S.S. 91 per Eboli, 9  
84020 Quadrivio di Campagna (SA)  
Tel. 338.1763863