

siams

Società Italiana di Andrologia
e Medicina della Sessualità



Ottobre 2018, N° 10

Cari Soci,

siamo giunti all'appuntamento mensile con la newsletter SIAMS che, come tutte le precedenti, sarà consultabile anche in futuro sul nostro sito web nella sezione "aggiornamento clinico scientifico".

(<http://www.siams.info/aggiornamento-clinico-scientifico/>).



News da SIAMS

✓ **Dal 25 al 27 Ottobre** si svolgerà a Catania il *XIII Congresso Nazionale SIAMS*. Il programma definitivo è consultabile al link: http://www.siams.info/wp-content/uploads/2018/09/PROGRAMMA-SIAMS_2018.pdf. Il Congresso è stato intitolato dalla Commissione Scientifica "*The Next Gen*", poiché si occuperà di medicina di genere, di programmi di informazione e prevenzione

rivolti alle future generazioni, di nuove tecnologie di genetica e biologia molecolare in ambito andrologico, darà ampio spazio alla nuova generazione di andrologi della sezione Androyoung, e si svolgerà nel 25° anno di vita della SIAMS (seconda generazione). Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: <http://www.siams.info/xiii-congresso-nazionale-siams-catania-25-27-ottobre-2018/>

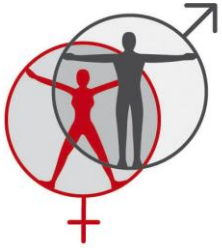


Eventi e congressi

✓ **Il 20 Ottobre** si svolgerà a Padova presso l'Auditorium Centro Culturale San Gaetano, un congresso intitolato "*I Giovani ed i disagi della sessualità*". Ulteriori informazioni sono disponibili al seguente link: <http://ccgm.it/archives/4097>.

✓ **Dal 24 al 26 Ottobre** presso il Rigshospitalet di

Copenaghen si terrà il "*9th Copenhagen Workshop on Testicular Germ Cell Cancer*". Questo evento è incentrato sui diversi aspetti del tumore testicolare a cellule germinali, dai fattori di rischio, alle modifiche genetiche ed epigenetiche che sottendono questo tumore, ed alla sua terapia. Per ulteriori informazioni collegarsi al sito <http://www.germ-cell->



siams

Società Italiana di Andrologia
e Medicina della Sessualità



[cancer.dk/..](http://cancer.dk/)

- ✓ **Dal 29 Ottobre al 2 Novembre** si svolgerà presso la Karolinska University Hospital a Stoccolma, il corso dal titolo “*Basic Semen Analysis*”, organizzato dal Centro ANOVA. Ulteriori informazioni sul sito <http://www.anova.se/BSAC2018.htm>.
- ✓ **Dal 8 al 9 Novembre** si terrà a Brescia il Convegno dal titolo “*La vita oltre il cancro: Sessualità, Fertilità, Procreazione*”. Il programma è consultabile al presente Link: <http://www.siams.info/wp-content/uploads/2018/07/PROGRAMMA.pdf>.
- ✓ **Dal 16 al 25 Novembre** si svolgerà a Budapest il corso “*School of Sexual Medicine*”, della durata di 10 giorni, organizzato dalla European Society for Sexual Medicine. Obiettivo del corso è far acquisire le competenze necessarie per una buona pratica clinica nel campo della Medicina della Sessualità e della Sessuologia Clinica. Per ulteriori informazioni consultare il

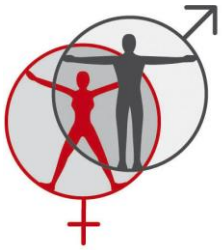
seguente link: <http://www.essm.org/education-certifications/essm-school-of-sexual-medicine/>.

- ✓ **Dal 14 al 16 Febbraio 2019** si svolgerà a Ljubljana(Slovenia) il “ *21st Congress of the ESSM*”. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito <https://www.essm-congress.org/>.
- ✓ **Dal 28 Febbraio al 1 Marzo 2019** si terrà “*XXXIV Convegno di Medicina della Riproduzione*” di Abano Terme. Ulteriori informazioni sono disponibili al link <http://ccgm.it/archives/category/convegni/2019>.
- ✓ **Dal 3 al 6 Aprile 2019** si svolgerà a Dublino il 18th World Congress of the Academy of Human Reproduction. Ulteriori informazioni sono disponibili al link: <https://hr2019.humanreproducademy.org>.



- ✓ La Food and Drug Administration (FDA) ha approvato l'impiego dell'iniezione di testosterone entantato sottocutaneo settimanale

(Xyosted) per pazienti con ipogonadismo primitivo e secondario.



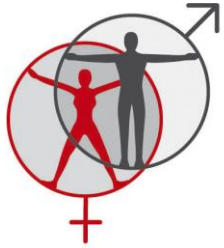
siams

Società Italiana di Andrologia
e Medicina della Sessualità



News dalla letteratura

- ✓ Sulla rivista *Lancet Child & Adolescent Health* è stato pubblicato uno studio sull'associazione tra anomalie genitali maschili e disordini riproduttivi (**Schneuer et al., 2018**). Gli autori hanno seguito per oltre 40 anni una popolazione di 350.835 nati, di cui 2.484 con diagnosi di ipospadia e 7.499 di criptorchidismo, confermando che pazienti con storia di criptorchidismo hanno un rischio più che raddoppiato e che soggetti con ipospadia alla nascita hanno un rischio maggiore del 40% di sviluppare tumori testicolari. Entrambe le condizioni sono associate ad infertilità e in particolare soggetti con criptorchidismo alla nascita hanno un rischio di 2 volte maggiore di dover ricorrere a tecniche di fecondazione assistita. Per ogni 6 mesi di ritardo nel trattamento di orchidopessi vi era un incremento del 6% del rischio di tumore testicolare e di uso futuro di fecondazione in vitro. Il lavoro pertanto conferma i dati sul rischio a lungo termine di infertilità e neoplasie testicolari dei soggetti con anomalie genitali congenite e fornisce evidenze a supporto delle attuali linee guida che consigliano l'intervento di orchidopessi prima dei 18 mesi di vita, al fine di ridurre il rischio di cancro testicolare ed infertilità.
- ✓ Sulla rivista *JAMA Oncology* è stato pubblicato un ampio studio trasversale (**van Iersel et al., 2018**) su 1.021 pazienti maschi con storia di cancro in età pediatrica, con follow-up di almeno 10 anni, volto a comprendere la prevalenza di disfunzione erettile in questa popolazione. Il 29% dei pazienti studiati presentava disfunzione erettile. 428 pazienti (42%) presentavano ridotti livelli di testosterone. L'ipogonadismo era associato a riduzione della massa muscolare e disfunzione erettile. Lo studio presenta per la prima volta dati sulla prevalenza di ipogonadismo e disfunzione erettile in un'ampia popolazione di *cancer survivors*, evidenziando l'importanza di un attento screening di tali condizioni in pazienti che siano stati sottoposti a trattamenti chemio/radioterapici in età pediatrica.
- ✓ Sulla *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (JCEM)* sono stati pubblicati recentemente i risultati di uno studio randomizzato, controllato con placebo e in doppio cieco, sulla somministrazione di antagonista del recettore dell'interleuchina 1 (Anakinra) alla dose di 100 mg sottocute due volte al giorno in pazienti obesi con sindrome



siams

Società Italiana di Andrologia
e Medicina della Sessualità



metabolica ed ipogonadismo (**Ebrahimi et al., 2018**). Il gruppo trattato, rispetto ai controlli, presentava a 4 settimane un incremento significativo dei livelli di testosterone, con un incremento medio di 1,2 nmol/litro. Tale effetto sui livelli di testosterone circolante erano più evidenti in pazienti con PCR alta all'arruolamento e BMI maggiore di 40 kg/m². È stata inoltre osservata nei pazienti in trattamento una riduzione della pressione arteriosa media di 2,9 mmHg rispetto all'arruolamento. Lo studio apre alla possibilità dell'impiego di terapie ad azione anti-infiammatoria in pazienti con ipogonadismo associato ad obesità e sindrome metabolica.

- ✓ Sulla rivista *Molecular & Cellular Proteomics* è stato recentemente pubblicato uno studio (**Shen et al., 2018**) volto a comparare il proteoma e le modificazioni post-traduzionali delle proteine del plasma seminale, in eiaculati ottenuti dopo un breve (1-3 ore) e più prolungato (3-7 giorni)

periodo di astinenza. Lo studio ha riportato differenze in un pannello di 322 proteine, di cui 224 a maggiore e 98 a minore abbondanza. Queste proteine differenzialmente espresse sono coinvolte in specifici processi cellulari, tra cui la motilità nemaspermica e la capacitazione, lo stress ossidativo e i processi metabolici. Inoltre è stata osservata una maggior espressione di trimetil-lisina e una ridotta espressione di butiril-lisina, propionil-lisina e malonil-lisina, tra le modificazioni post-traduzionali nei pazienti con ridotta astinenza. Si tratta del primo studio che evidenzia modificazioni quantitative e qualitative del proteoma seminale, in correlazione con il tempo di astinenza.

Giuseppe Grande

Commissione Aggiornamento Clinico-Scientifico

(*Arcangelo Barbonetti, Andrea Di Nisio, Massimiliano Caprio, Andrea Delbarba, Mariano Galdiero e Roberto Vita*)

Riferimenti Bibliografici

- Schneuer FJ, Milne E, Jamieson SE, Pereira G, Hansen M, Barker A, Holland AJA, Bower C, Nassar N. Association between male genital anomalies and adult male reproductive disorders: a population-based data linkage study spanning more than 40 years. *Lancet Child Adolesc Health*. 2018 Oct;2(10):736-743. doi: 10.1016/S2352-4642(18)30254-2.
- Meister TA, Rimoldi SF, Soria R, von Arx R, Messerli FH, Sartori C, Scherrer U, Rexhaj E. Association of Assisted Reproductive Technologies With Arterial Hypertension During Adolescence. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Sep 11;72(11):1267-1274. doi: 10.1016/j.jacc.2018.06.060.
- van Iersel L, Li Z, Chemaitilly W, Schover LR, Ness KK, Hudson MM, Klosky JL. Erectile Dysfunction in Male Survivors of Childhood Cancer. *JAMA Oncol*. 2018 Oct 4. doi: 10.1001/jamaoncol.2018.4420.
- Ebrahimi F, Urwyler SA, Straumann S, Doerpfeld S, Bernasconi L, Neyer P, Schuetz P, Mueller B, Donath MY, Christ-Crain M. Interleukin-1 Antagonism in Men with Metabolic Syndrome and Low Testosterone - A Randomized Clinical Trial. *J Clin Endocrinol Metab*. 2018 Jun 22. doi: 10.1210/jc.2018-00739. [Epub ahead of print]
- Shen ZQ, Shi B, Wang TR, Jiao J, Shang X, Wu QJ, Zhou YM, Cao TF, Du Q, Wang XX, Li D. Characterization of the Sperm Proteome and Reproductive Outcomes with in Vitro Fertilization after a Reduction in Male Ejaculatory Abstinence Period. *Mol Cell Proteomics*. 2018 Aug 20. pii: mcp.RA117.000541. doi: 10.1074/mcp.RA117.000541.