ottenere risultati atti a definire una base conoscitiva utile per attivare un Sistema innovativo di Sorveglianza di seconda generazione. Il Sistema di Sorveglianza, utilizzando indicatori forniti dall'ECDC potrà essere confrontato con altri Sistemi attivi in Europa e pertanto il quadro epidemiologico fornito periodicamente dall'ISS agli Organismi internazionali potrà risultare più completo e articolato.

PPC 2 LEARNING – Progetto per la creazione di un coordinamento nazionale sulla riduzione dei rischi e dei danni per la prevenzione delle patologie correlate all'uso di sostanza stupefacenti

Progetto promosso e finanziato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Antidroga

Obiettivo: Il PPC 2 – Learning ha come obiettivo principale la realizzazione di un Coordinamento nazionale sulla riduzione dei rischi e dei danni per la Prevenzione delle Patologie Correlate che raggruppi tutte le Regioni e Province autonome, al fine di realizzare un modello nazionale che faccia riferimento a linee di indirizzo concordate e condivise con le Regioni e PA che sia poi trasferito a tutti i servizi pubblici che si occupano di tossicodipendenza.

ATTIVITA' DI FORMAZIONE, DI CONSULENZA E DI CONTROLLO

4.1. Attività di Formazione e di Consulenza (UO RCF)

Alcuni ricercatori dell'Unità Operativa Ricerca psico-socio-comportamentale, Comunicazione-Formazione del Dip. MIPI svolgono, dal 1991, attività di formazione/aggiornamento e consulenza, intra ed extramurale, su tematiche riguardanti la comunicazione efficace e il counselling vis à vis e telefonico rivolto ad operatori psico-socio-sanitari del Servizio Sanitario Nazionale, di ONG e di Associazioni di Volontariato impegnati in differenti ambiti, riguardanti le malattie infettive con particolare riferimento all'HIV/AIDS/IST. Nel tempo sono stati formati e aggiornati un totale di oltre 8.500 operatori. In particolare, nel 2012 sono stati svolti a livello intramurale otto corsi di formazione per un totale di circa 300 operatori psico-socio-sanitari formati.

A livello extramurale, nel 2012 sono stati invece realizzati tre corsi di formazione in differenti aree geografiche per un totale di 120 operatori psico-socio-sanitari formati.
Inoltre, nell'ambito di tale attività, sono stati avviati interventi di educazione alla salute, intra ed extra murale, rivolti a studenti in collaborazione con Istituti Scolastici, Servizi Territoriali e Università, svolti attraverso incontri seminariali e interventi di *peer education*.
Nell'anno 2012 l'attività di consulenza è stata svolta con il Ministero della Salute, con Università statali e, trasversalmente, con altri Dipartimenti dell'Istituto Superiore di Sanità.

4.2. ATTIVITÀ DI CONTROLLO DEI PRESIDI DIAGNOSTICI PER L'INFEZIONE DA HIV

Il Reparto "Infezioni da Retrovirus nei Paesi in via di Sviluppo", del Centro Nazionale AIDS dell'ISS è coinvolto nel controllo dei presidi diagnostici di laboratorio per l'infezione da HIV. Pertanto, nel corso del 2012, sono continuati gli studi per l'aggiornamento sulle nuove metodiche e le strategie per la diagnosi di infezione da HIV.

PRODUZIONE BIBLIOGRAFICA PIU' RILEVANTE

Nel corso del 2012, le attività dei ricercatori dell'ISS, nei campi descritti in questa relazione, hanno prodotto lavori pubblicati su riviste internazionali e nazionali, riportate in Pub-Med, molte delle quali con alto "impact factor", a testimonianza della qualità della ricerca, della sorveglianza e dell'intervento condotti in ISS.

Tuttavia, preme fare presente che la produzione scientifica sull'HIV/AIDS di ricercatori dell'ISS, ed in genere in Italia, si è andata assottigliando negli anni (come evidenziato dalla bibliografia anno per anno riportata nelle relazioni precedenti), non certamente per incapacità dei gruppi di ricerca, ormai consolidati negli anni a livello scientifico ed etico, ma come inevitabile conseguenza degli scarsi finanziamenti di nuovi progetti per la ricerca e per la sorveglianza sull'HIV/AIDS erogati. La ridotta capacità dei ricercatori di pubblicare nuovi dati e scoperte, porta, a sua volta, ad una difficoltà sempre crescente ad accedere a fondi internazionali (europei e di organizzazioni e istituzioni extraeuropee), il cui ottenimento si basa, come noto, sulle credenziali di alta qualità scientifica e di produzione bibliografica dei gruppi proponenti.

Infine, va evidenziato che, nonostante i dati nazionali ed internazionali indichino che l'AIDS non è una malattia sotto completo controllo, i finanziamenti per la sua sorveglianza, in Italia, in particolare il monitoraggio delle nuove forme molecolari del virus che si stanno sempre più diffondendo sul territorio nazionale, sono scarsi e non corrispondono alle esigenze di prevenzione dell'infezione, che, ad oggi è ancora l'intervento più energico per limitare la diffusione dell'infezione e controllarne il carico economico sul Sistema Sanitario Nazionale.

Si riportano, di seguito, alcune tra le più significative pubblicazioni sull'HIV/AIDS dell'anno 2012 da parte dei ricercatori ISS.

1. Barillari G, Iovane A, Bacigalupo I, Palladino C, Bellino S, Leone P, Monini P, Ensoli B. Ritonavir or saquinavir impairs the invasion of cervical intraepithelial neoplasia cells via a reduction of MMP expression and activity. "AIDS", 26:909-19, 2012.

2. Baroncelli S., Galluzzo C.M., Weimer L.E., Pirillo M.F., Volpe A., Mercuri A., Cavalli A., Fragola V., Monno L., Degli Antoni A., Ladisa N., Bucciardini R., Floridia M. Evolution of proviral DNA HIV-1 tropism under selective pressure of maraviroc-based therapy. "J Antimicrob Chemother" 67:1479-85, 2012.

3. Borsetti A, Maggiorella MT, Sernicola L, Bellino S, Ferrantelli F, Belli R, Fulgenzi D, Mee ET, Rose NJ, Cafaro A, Ensoli B, Titti F. Influence of MHC class I and II haplotypes on the experimental infection of Mauritian cynomolgus macaques with SHIVSF162P4cy. "Tissue Antigens" 80:36-45, 2012.

4. Casari S, Suligoi B, Camoni L, Pavan A, Macchi L, Capelli M, Paraninfo G, Compostella S, Castelli F, Carosi G, Donato F; NU.DI.H. Study Group. Epidemiological and clinical characteristics and behaviours of individuals with newly diagnosed HIV infection: a multicentre study in north Italy. "J Prev Med Hyg" 53:190-4, 2012.

5. Bucciardini R, D'Ettorre G, Baroncelli S, Ceccarelli G, Parruti G, Weimer L, Fragola V, Galluzzo CM, Pirillo MF, Lucattini S, Bellagamba R, Franisci D, Ladisa N, Degli Antoni A, Guaraldi G, Manconi P.E, Vullo V, Preziosi R, Cirioni O, Verucchi G, Floridia M. ISS-NIA Study Group. Virological failure at one year in triple-class experienced patients switching to raltegravir-based regimens is not predicted by baseline factors. "Int J STD AIDS", 23:459-63, 2012.

6. Falcone G, Mazzola A, Michelini F, Bossi G, Censi F, Biferi MG, Minghetti L, Floridia G, Federico M, Musio A, Crescenzi M. Cytogenetic analysis of human cells reveals specific patterns of DNA damage in replicative and oncogene-induced senescence. "Aging Cell". doi: 10.1111/acel.12034. 2012.

7. Federico M. From virus-like particles to engineered exosomes for a new generation of vaccines. "Future Virology" 7:473-482, 2012.

8. Galluzzo C.M., Liotta G., Andreotti M., Luhanga R., Jere H., Mancinelli S., Maulidi M., Sagno J.B., Pirillo M., Erba F., Amici R., Ceffa S., Marazzi M.C., Vella S., Palombi L., Giuliano M. Emergence of lamivudine resistance hepatitis B virus mutations in pregnant women infected with HBV and HIV receiving antiretroviral prophylaxis for the prevention of mother-to-infant transmission in Malawi. "J Med Virol", 84:1553-1557, 2012.

9. Lattanzi L, Federico M. A strategy of antigen incorporation into exosomes: Comparing cross-presentation levels of antigens delivered by engineered exosomes and by lentiviral virus-like particles. "Vaccine" 30:7229-37. doi: 10.1016/j.vaccine.2012.10.010. 2012.

10. Luzi AM, Colucci A. Communication and Research: A Possible Integration. "Rapporti ISTISAN" 13/6:69-74, 2012.

11. Luzi AM, Colucci A, Suligoi B. (A cura di) La normativa italiana in materia di HIV, AIDS e Infezioni Sessualmente Trasmesse (IST). "Rapporti ISTISAN" 12/8, 2012.

12. Luzi AM, Area tematica 2 – Prevenzione dei DCA, Disturbi del Comportamento Alimentare (DCA) *negli adolescenti e nei giovani adulti (conferenza di consenso)*. "Rapporti ISTISAN" 13/6, 2012.

13. Marsili G, Remoli AL, Sgarbanti M, Perrotti E, Fragale A, Battistini A. HIV-1, interferon and the interferon regulatory factor system: An interplay between induction, antiviral responses and viral evasion. Cytokine & Growth Factor Rev. 2012 Aug;23(4-5):255-70. Epub 2012 Jun 27.

14. Monini P, Cafaro A, Srivastava IK, Moretti S, Sharma VA, Andreini C, Chiozzini C, Ferrantelli F, Cossut MR, Tripiciano A, Nappi F, Longo O, Bellino S, Picconi O, Fanales-Belasio E, Borsetti A, Toschi E, Schiavoni I, Bacigalupo I, Kan E, Sernicola L, Maggiorella MT, Montin K, Porcu M, Leone P, Leone P, Collacchi B, Palladino C, Ridolfi B, Falchi M, Macchia I, Ulmer JB, Buttò S, Sgadari C, Magnani M, Federico M, Titti F, Banci L, Dallocchio F, Rappuoli R, Ensoli F, Barnett SW, Garaci E, Ensoli B. HIV-1 Tat promotes integrin-mediated HIV transmission to dendritic cells by binding Env spikes and competes neutralization by anti-HIV antibodies. "PLoS One" 7:e48781. doi: 10.1371. 2012.

15. Mulieri I, Taglieri FM. Book Reviews: Tra normalità e rischio. Manuale di psicologia dello sviluppo e dell'adolescenza. "Ann Ist Super Sanità" 48: 207-209, 2012.

16. Murfuni I, De Santis A, Federico M, Bignami M, Pichierri P, Franchitto A. Perturbed replication induced genome wide or at common fragile sites is differently managed in the absence of WRN. "Carcinogenesis" 33:1655-63, 2012.

17. Negri DR, Rossi A, Blasi M, Michelini Z, Leone P, Chiantore MV, Baroncelli S, Perretta G, Cimarelli A, Klotman ME, Cara A. Simian immunodeficiency virus-Vpx for improving integrase defective lentiviral vector-based vaccines. "Retrovirology" 22;9:69, 2012.

18. Ndimande J, Tavoschi L, Capria F, Moeketsi J, Buttò S, Nchabeleng N, Levendal E, Asia B, Monini P, Ensoli B. Conduct of an observational study to set up an HIV therapeutic vaccine clinical trial study brings quality improvement within the Public Health sector in South Africa. Rendez-Vous 2012, Thunder Bay Canada October 9-14.

19. Palombi L., Pirillo M.F., Andreotti M., Liotta G., Erba F., Sagno J.B., Maulidi M., Ceffa S., Jere H., Marchei E., Pichini S., Galluzzo C.M., Marazzi M.C., Vella S., Giuliano M. Antiretroviral prophylaxis for breastfeeding transmission in Malawi: drug concentrations, virological efficacy and safety. "Antivir Ther", 17:1511-1519, 2012.

20. Remoli AL, Marsili G, Battistini A, Sgarbanti M. The development of immune-modulating compounds to disrupt HIV latency. "Cytokine & Growth Factor Rev." 23:159-72. Epub 2012 Jul 4. I.F. 7.8.

21. Rondy M, Wiessing L, Hutchinson SJ, Matheï C, Mathis F, Mravcik V, Norden L, Rosińska M, Scutelniciuc O, Suligoi B, Vallejo F, VAN Veen M, Kretzschmar M. Hepatitis C prevalence in injecting drug users in Europe, 1990-2007: impact of study recruitment setting. "Epidemiology Infection" 17:1-10, 2012.

22. Suligoi B, Camoni L, Boros S, Regine V, Pugliese L, Santaquilani M, Aggiornamento delle nuove diagnosi di infezione da HIV e dei casi di AIDS in Italia al 31 dicembre 2011. "Notiziario ISS", Volume 25, numero 10, supplemento 1, 2012.

€ 8,40

170970002890