



Teachers Tool Kit

Community Award
PROGRAM
UN'INIZIATIVA GILEAD



La campagna
di prevenzione di
 **SanPatrignano**

Questo toolkit è stato realizzato da **San Patrignano** grazie al premio **Community Award di GILEAD** allo scopo di diffondere maggiore consapevolezza e informazioni sui rischi correlati all'uso di sostanze stupefacenti e di infezione da HIV ed epatiti virali.

Hanno contribuito all'elaborazione dei contenuti il gruppo di ricerca coordinato dal **prof. Matteo Marti**, tossicologo del dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina sperimentale dell'Università di Ferrara ed il **dott. Lorenzo Badia**, medico infettivologo dell'Ospedale Sant'Orsola-Malpighi di Bologna.

La grafica del toolkit è stata curata dai ragazzi di San Patrignano.



A large teal circle is positioned on the left side of the page. The word "GLOSSARIO" is written across it, with "GL" in white and "OSSARIO" in black.

GLOSSARIO

AIDS: sindrome da immunodeficienza acquisita; condizione patologica causata da HIV in assenza di terapia.

Amigdala: è una struttura localizzata al centro del cervello. È costituita da un gruppo di nuclei disposti a forma di mandorla. È coinvolta nelle reazioni emotive come la rabbia. L'amigdala influenza il comportamento alimentare, l'interesse sessuale e la reazione istintiva di «fuga o lotta» che vengono manifestate in situazioni di paura o di stress.

Assone: branca che si estende dal corpo cellulare del neurone e che invia informazioni ad altri neuroni o cellule effettrici.

Bilirubina: prodotto di degradazione dei globuli rossi che normalmente è metabolizzata dal fegato ed eliminata con le feci.

Cardiopatia: qualunque malattia del cuore, congenita o acquisita.

Corteccia prefrontale: comprende le aree che occupano la parte più anteriore del cervello. Ad essa sono attribuite le funzioni intellettive superiori.

Criptococco: fungo che può portare a infezioni del sistema nervoso centrale nei soggetti con sistema immunitario molto compromesso

Dendrite: ramificazioni che si estendono dal corpo cellulare di un neurone e che ricevono informazioni dagli altri neuroni.

Dopamina: Composto organico, catecolamina, precursore della noradrenalina, avente funzione di neurotrasmettitore nel sistema nervoso centrale.

Epatite: infiammazione del fegato, con morte delle cellule che formano il tessuto epatico; può essere causata da virus o da fattori tossici (es. alcool).

Fibrosi: presenza di tessuto cicatriziale non funzionante



Immunodeficienza: stato di perdita da parte del sistema immunitario delle proprie capacità di rispondere alle infezioni

Infezione cronica: infezione che persiste nel tempo, senza guarire spontaneamente

Ippocampo: è localizzato nel lobo temporale. Ha una forma particolare che ai primi anatomisti ricordava un cavalluccio marino, infatti, ippocampo deriva dal greco e significa proprio “cavalluccio marino”. L'ippocampo fa parte del sistema limbico ed è implicato nella memoria e nell'apprendimento.

Ipotalamo: è una piccola formazione dell'encefalo. Secerne numerosi ormoni e, oltre a regolare l'attività dell'ipofisi, controlla il sonno e la veglia, la temperatura corporea, la fame e la sete.

Linfoma: tumore delle cellule del sangue

Neurone: cellule specializzate del sistema nervoso che comunicano tramite segnali elettrici e chimici; conosciuti anche come cellule nervose

Neurotrasmettitore: è una molecola che funge da messaggero tra i neuroni. Quando l'impulso nervoso raggiunge l'estremità di un assone, il neurotrasmettitore è rilasciato nello spazio sinaptico. Fino ad ora, nel cervello sono state identificate diverse dozzine di neurotrasmettitori; ciascuno possiede un ruolo specifico nella funzione cerebrale e nel comportamento.

Periodo finestra: periodo di tempo immediatamente successivo a un'infezione durante la quale i test diagnostici non risultano ancora positivi (falso negativo).

Profilassi farmacologica: assunzione di farmaci per evitare di contrarre un'infezione

Recettore: qualsiasi struttura capace di reagire a sollecitazioni specifiche, sviluppando una reazione caratteristica.

Sarkoma di Kaposi: tumore della pelle che colpisce soggetti con sistema immunitario molto compromesso



Scompenso epatico: perdita progressiva e/o acuta delle funzioni del fegato


Sistema immunitario: l'insieme degli organi, tessuti e cellule che proteggono l'organismo dalle infezioni causate da virus, batteri e funghi

Talamo: è un importante centro di smistamento e controllo delle informazioni sensoriali destinate alle diverse zone del cervello. Esso, infatti, rappresenta una grande stazione, posta al centro del cervello, cui arrivano tutte le informazioni sensoriali dalla periferia, che esso ridistribuisce alla corteccia cerebrale.

Tubercolosi: malattia infettiva causata da un batterio (*Mycobacterium tuberculosis*) che colpisce soprattutto i polmoni e che può essere mortale

Tronco dell'encefalo: collega il cervello al midollo spinale. Il tronco dell'encefalo controlla le funzioni di base necessarie alla sopravvivenza di tutti gli animali, come la frequenza cardiaca, la frequenza respiratoria, i processi digestivi e il sonno.

Via parenterale: modalità di trasmissione di un'infezione attraverso il contatto profondo con sangue o altri liquidi biologici provenienti da una persona infetta





APPROFONDIMENTI

Global Hepatitis Report 2017. Geneva: World Health Organization; 2017. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
<https://www.who.int/hepatitis/publications/global-hepatitis-report2017/en/>

“Key facts” su HIV/AIDS dal sito del World Health Organization.
<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>

Storia naturale di HIV (video didattico in inglese)
<https://youtu.be/5g1ijpBl6Dk>

Sorveglianza HIV/AIDS 2018 (dati 2017) - Notiziario ISS vol. 31, n. 9, settembre 2018, Suppl.1
<http://old.iss.it/ccoa/?lang=1&id=72&tipo=11>

EpaC, Onlus di pazienti affetti da epatite C
<https://www.epatitec.info/>

EPATITE C, tante domande 300 risposte – guida informativa su HCV a cura di EpaC Onlus
http://www.sosfegato.it/camo/onlus/all/EPATITE_C_tante_domande_300_risposte.pdf

Sito web informativo sulla vita con HIV curato da Gilead Europe
<http://www.hivisjustapartofme.eu/>

Siti web informativi sulla vita con HIV curati da Gilead Italia
<http://www.hivguardiamoltre.it/>
<https://www.trattamibene.it/>
