



CORSO DI FORMAZIONE



TATUAGGIO E PIERCING ASPETTI DI SICUREZZA

Dott. Antonio Russo
Dirigente Medico S.I.P.

Lunedì 27 Novembre 2017
Sala Galloni – A.U.S.L.
REGGIO EMILIA

DI COSA PARLEREMO:

1) PRINCIPALI AGENTI INFETTIVI
(Microrganismi Patogeni)

2) MODALITA' DI TRASMISSIONE DEGLI
AGENTI INFETTIVI CON PARTICOLARE
RIGUARDO ALLA TRASMISSIONE PER
CONTATTO (Cute) E PARENTERALE
(Sangue)

Delibera della Giunta R.E.R. n. 465
del 11/04/2007: Approvazione delle **linee guida**
concernenti “Indicazioni tecniche per l’esercizio
delle attività di tatuaggio e piercing”

I problemi di **SICUREZZA**,
connessi alle pratiche di tatuaggio,
piercing (e trucco semipermanente),
sono legati in maniera prevalente,
alla **PREVENZIONE**
delle **INFEZIONI**

Normativa Nazionale

CIRCOLARE del Ministero della Salute del
5/02/1998 n. 2.9/156

e del 16/07/1998 n. 2.8/63

Considerazioni: Rischi di Trasmissione delle
Infezioni causate dai patogeni per via Ematica e
Cutanea; Misure per la Prevenzione delle infezioni

Effetti “tossici” delle sostanze utilizzate per la
pigmentazione del derma

Alcuni DATI...

Da una indagine recente dell'I.S.S. emerge:

- **In Italia vi sono circa 7 milioni di tatuati**
- **Maggiormente sono le donne**
- **E' in aumento il numero dei minorenni**
- **Solo la metà delle persone tatuate è informata sui rischi legati a questa pratica ed ha firmato un Consenso Informato**
- **Soprattutto manca la percezione del rischio**

La MALATTIA INFETTIVA

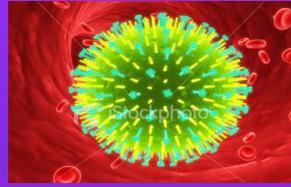
- è causata da un **AGENTE INFETTIVO**
- è caratterizzata dalla CONTAGIOSITÀ:
capacità di trasmettersi da
una persona all'altra
- è **PREVENIBILE** attraverso:
comportamenti corretti, disinfezione,
vaccinazioni, utilizzo di idonei locali ed
attrezzature (Norme igienico-sanitarie)

L'Agente Infettivo ha le seguenti caratteristiche:

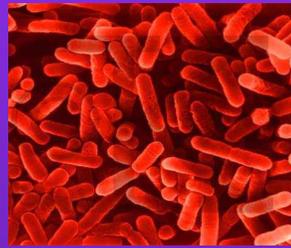
- È specifico per quella malattia
- Affinché si sviluppi la malattia è necessario che penetri nell'organismo e si moltiplichi
- È biologico (virus, batteri, funghi, protozoi)

AGENTI INFETTIVI

- Virus



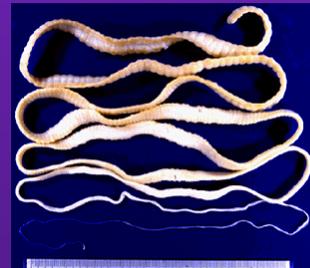
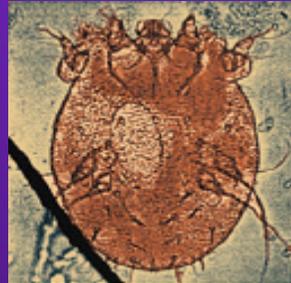
- Batteri



- Funghi



- Protozoi



AGENTI INFETTIVI

- **SAPROFITI** = Vivono nell'organismo, sulla pelle e nelle zone a contatto con l'esterno (naso, bocca, intestino, genitali, ecc.)
- **PATOGENI** = In grado di produrre malattia

AGENTI INFETTIVI

Altre caratteristiche

- **PATOGENICITÀ:** proprietà di causare la malattia in una determinata specie
- **VIRULENZA:** indica il grado di patogenicità (cioè il numero di agenti infettivi in grado di uccidere il 50% degli animali da esperimento)
- **SENSIBILITA'** e **RESISTENZA** varia a seconda dei disinfettanti impiegati ed alla temperatura

Sviluppo della malattia infettiva

Microorganismi patogeni



Sorgente d'infezione (ospite malato)



Vie di Trasmissione



Ospite recettivo

Fasi della malattia infettiva:

INCUBAZIONE



MALATTIA



CONVALESCENZA

Fasi della M.I.

1) INCUBAZIONE:

periodo di tempo variabile

(da poche ore a mesi) in cui l'agente infettivo è entrato nell'organismo e comincia a svolgere la sua azione dannosa, senza produrre sintomi evidenti, ma con eventuale possibilità di contagio per altri organismi

Fasi della M.I.

2) MALATTIA:

**con sviluppo di SINTOMI SPECIFICI
più o meno gravi.**

**Per alcune malattie infettive, questa fase
può anche mancare (asintomatica)**

Fasi della M.I.

3) CONVALESCENZA:
periodo in cui i sintomi
progressivamente si riducono con
evoluzione verso la guarigione
o lo “stato di portatore” (persistenza
dei microrganismi nell’organismo
senza presenza di sintomi)

CONTAGIOSITÀ

- **capacità di trasmettersi da una persona all'altra**
- **varia da malattia a malattia**
 - ELEVATA: morbillo, varicella**
 - INTERMEDIA: rosolia, parotite**
 - BASSA: tubercolosi**
 - ASSENTE: tetano**
- **dipende dalle modalità di trasmissione**

MODALITA' DI TRASMISSIONE

- Malattie trasmesse per via oro-fecale
- Malattie trasmesse per via aerea
- Malattie trasmesse con insetti vettori
- Malattie trasmesse per via sessuale
- Malattie trasmesse con **sangue**
- Malattie trasmesse per **contatto cutaneo**
- **Zoonosi** (malattie comuni all'uomo e all'animale, Es. brucellosi, rabbia, toxoplasmosi, tetano)

Malattie trasmesse per via oro-fecale

salmonellosi, tifo, epatite A, colera, poliomielite



PREVENZIONE

- **Lavaggio frequente delle mani**
- Lavaggio e disinfezione di biancheria e oggetti contaminati
- Pulizia e disinfezione dei servizi igienici
- Corretto smaltimento dei liquami
- Potabilizzazione dell'acqua
- Rispetto norme relative alla preparazione e conservazione degli alimenti (in ambito familiare e nelle ristorazioni)
- Isolamento e cura del malato
- **VACCINI** (contro tifo, epatite A, polio, colera)

Malattie trasmesse per **via aerea**

influenza, tubercolosi, morbillo, rosolia, varicella, ecc

UOMO MALATO



GOCCIOLINE (droplets)

(vociferare, tossire, starnutire)



UOMO SANO

PREVENZIONE

- **Lavare spesso le mani**
- Coprire naso e bocca quando si tossisce/starnutisce
- Eliminare i fazzoletti in modo corretto
- Evitare contatti stretti con le persone quando si è ammalati
- Evitare situazioni di sovraffollamento
- Ricambiare frequentemente l'aria (10 min. ogni 2-3 ore)
- Isolamento e cura del malato
- **VACCINI** (morbillo, rosolia, varicella, influenza)

Malattie trasmesse con insetti vettori

malaria, febbre gialla, dengue, chikungunya, wnd, zika

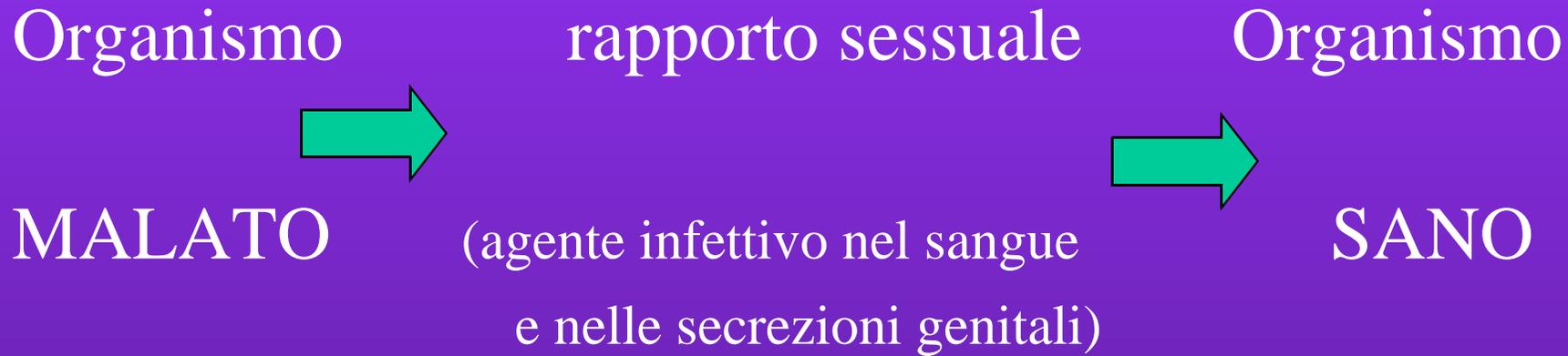


PREVENZIONE

- Norme comportamentali per evitare le punture d'insetti
- Chemioprolifassi (malaria)
- VACCINI (febbre gialla)

Malattie trasmesse per via sessuale

(AIDS, epatite B e C, Sifilide, HPV)



PREVENZIONE

- Evitare rapporti con persone sconosciute
- Usare mezzi di protezione
- Vaccinazione (Ep. B - Hpv)

Malattie trasmesse per **contatto cutaneo**

(scabbia, pediculosi, micosi, verruche, infezioni da batteri e virus)

UOMO MALATO



- Contatto cutaneo diretto
- Uso di biancheria, pettini, ecc
in comune



UOMO SANO

FATTORI FAVORENTI

Affollamento, elevata promiscuità

Scarsa igiene personale

Umidità ambientale

PREVENZIONE

- Effettuare una corretta igiene personale
- Evitare uso comune di asciugamani, lenzuola, abbigliamento
- Evitare di camminare scalzi in ambienti umidi
- Evitare contatti cutanei stretti con persone che presentano lesioni cutanee non diagnosticate
- Isolamento e cura del malato

SCABBIA

- Malattia della pelle provocata da un **Acaro**, in cui la femmina scava delle gallerie (cunicoli) e vi deposita le uova
- Il primo sintomo è il **Prurito Intenso**, soprattutto notturno, con presenza di **Lesioni da Grattamento** e successiva comparsa di **Lesioni Cutanee tipiche**, con distribuzione specifica in alcune sedi del corpo
- **INCUBAZIONE**: 30 – 40 giorni



MICOSI

- Malattie infettive provocata da FUNGHI che colpiscono la pelle, le unghie, i capelli, i peli
- Si presentano in vario modo a secondo della localizzazione:
 1. Lesione sulla cute
 2. Lesioni nel cuoio capelluto o nella barba (**TIGNA**)
 3. Lesioni delle unghie (**ONICOMICOSI**)
- **INCUBAZIONE:** 1 – 3 settimane

VERRUCHE

- Malattia cutanea causata da VIRUS, che può presentarsi con diverse forme:
 1. **VERRUCA VOLGARE**, con insorgenza in ogni parte del corpo
 2. **VERRUCA PLANTARE**, con insorgenza nei piedi, spesso molto dolorose
 3. **VERRUCHE PIANE**, con dislocazione spesso nel viso
- **INCUBAZIONE: 1 – 6 mesi**

Malattie trasmesse con sangue

(Epatiti Virali B e C, AIDS)

UOMO MALATO



Trasfusioni

Esposizioni accidentali con aghi infetti

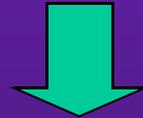
Esposizione delle mucose a fluidi organici infetti

Strumenti chirurgici infetti

Uso promiscuo di oggetti taglienti e pungenti quali
rasoi, forbicine, spazzolino da denti infetti

Rapporti sessuali

Gravidanza



UOMO SANO

Epatiti B/D, C, AIDS

INCUBAZIONE

- **EPATITE B:** da 45 gg. a 6 mesi (Virus molto resistente)
- **EPATITE C:** da 15 gg. a 6 settimane
- **AIDS:** da meno di 1 anno fino a 10 anni ed oltre (la presenza di anticorpi anti-HIV si sviluppa in circa 1-3 mesi dall'esposizione)

STATO DI PORTATORE

VACCINO: presente solo contro l'epatite B

PREVENZIONE delle Malattie a Trasmissione Parenterale

- Evitare il contatto diretto della pelle/mucose con liquidi biologici infetti (usare guanti ed occhiali)
- Utilizzo di aghi, siringhe e strumenti chirurgici monouso o sterili
- Utilizzo di oggetti taglienti/pungenti per uso personale
- Non donare sangue in situazioni a rischio
- Rapporti sessuali protetti

Le INFEZIONI da HIV, HBV, HCV

NON SI TRASMETTONO attraverso:

- **Contatti casuali**: es. stretta di mano, abbraccio
- **Contatti sociali**: scuola, locali pubblici, mezzi di trasporto, spogliatoi
- **Contatti con animali e punture d'insetti**
- **Per via aerea** in caso di tosse, starnuti
- **Per via alimentare**

Modalità di **contagio** attraverso il SANGUE tra cliente/cliente e tra cliente/operatore

- Attrezzature non adeguatamente pulite tra una procedura e l'altra
- Promiscuità tra strumenti puliti/sterili e quelli già usati (sporchi)
- Appoggio di strumenti puliti/sterili su superficie sporca
- Smaltimento non appropriato dopo l'uso di guanti, teli, spatole, ecc
- Utilizzo dei materiali a contatto con cliente senza rispetto di norme igieniche
- Utilizzo di attrezzature sporche e mal funzionanti
- Svolgimento dell'attività in locali non adeguatamente puliti

Da Notare:

- Bisogna **SEMPRE** prestare molta Attenzione alla persona che si sta per sottoporre ad un tatuaggio/piercing/trucco s.
- Soprattutto se ha malattie della pelle o generiche (**Infezioni**, allergie, lesioni dubbie e disturbi della coagulazione)

PRINCIPI BASILARI DA RISPETTARE durante la pratica del tatuaggio/piercing

IGIENE DEGLI AMBIENTI/OPERATORI

- **I locali devono essere mantenuti puliti ed in buone condizioni igieniche**
- **Gli animali non possono essere ammessi nei locali**
- **Gli operatori devono avere e mantenere le MANI e indumenti puliti - Uso di guanti, maschera e camice monouso (DPI)**
- **La vaccinazione anti - epatite B è raccomandata per tutti gli operatori**

PRINCIPI BASILARI DA RISPETTARE

durante la pratica del tatuaggio/piercing

IGIENE DELLE ATTREZZATURE

- **Gli strumenti che devono penetrare nella cute (Aghi) devono essere nuovi, sterili e monouso**
- **La macchinetta per tatuare deve essere protetta da un'apposita guaina di protezione**
- **Gli strumenti contaminati col sangue devono essere gettati subito nel contenitore per rifiuti taglienti infetti**
- **Per gli strumenti che non sono monouso vanno puliti, disinfettati e sterilizzati prima di essere impiegati su un'altra persona**

PRINCIPI BASILARI DA RISPETTARE

durante la pratica del tatuaggio/piercing/trucco

- I pigmenti colorati, gli inchiostri e le sostanze in cui sono tenuti in sospensione, da introdurre nella cute, devono essere atossici, sterili e conservati in contenitori monouso, muniti di etichettatura**
- Assicurarsi che la zona della cute destinata al tatuaggio sia integra, sana ed adeguatamente disinfettata**

RACCOMANDAZIONI

- 1) Un **LOCALE** dove vengono eseguiti i tatuaggi, deve essere sempre in possesso dei requisiti igienico-sanitari previsti dalla normativa
- 2) Un tatuatore deve conoscere tutte le informazioni che gli occorrono sui **RISCHI** connessi alla sua pratica (R. Biologico)
- 3) I tatuatori nell'esercizio della loro professione, sono tenuti ad avere un *Protocollo di Prevenzione* che contenga tutte le procedure inerenti l'attività specifica

Per Concludere

E' comunque responsabilità del titolare dell'esercizio assicurare un buon livello complessivo di **igiene** nonché l'applicazione della *normativa vigente*, nei riguardi dei clienti e degli operatori

GRAZIE

Domande?

BUON LAVORO!