

Parma 02 ottobre 2026



LA REGOLA DELLE 5W NELLA VACCINAZIONE DEL SUINO

DOTT. CLAUDIO MAZZONI

DVM, PHD, REGGIO EMILIA

LIBERO PROFESSIONISTA

***CRINVET SNC, SUIVET SAS, SUIVET
TRAINING SAS E SUISERVICE GROUP SAS.***

LA REGOLA DELLE "5 W"

Why

- L'importanza dei vaccini

When

- Il timing della vaccinazione

Who

- Chi vaccinare

Where

- Punti di repere

What

- Per cosa si vaccina



Edward Jenner 1749-1823

How!!!

**Buone pratiche di
vaccinazione**



I vaccini sono farmaci in grado di stimolare una risposta immunitaria nel soggetto trattato, quanto più simile a quella causata dall'infezione naturale, senza però causare la malattia e le sue complicanze.

WHY

L'IMPORTANZA DEI VACCINI



L'importanza dei vaccini

Effetti attesi dei un vaccino:

Nella maggior parte dei casi, i vaccini in commercio non proteggono **totalmente** né dall'infezione né dalla malattia

Resistenza parziale alla malattia

- Sintomi più lievi
- Lesioni più lievi
- Ridotta eliminazione del patogeno

Resistenza alla malattia

Resistenza all'infezione

why

L'importanza dei vaccini

- Riducono la quantità di antigene necessario per indurre la RI
- Riducono il numero di immunizzazioni necessario per indurre la RI
- Selezionano una tipologia di RI
- Aiutano a stimolare meglio la RI di animali molto giovani
- Utili nei vaccini poco immunogeni



why



Adiuvanti

Fungono da «vettori»:

- Azione di deposito
- Facilitano il trasporto dell'antigene nei linfonodi tributari
- Promuovono la stabilità dell'antigene

LA REGOLA DELLE "5 W"

Why

- L'importanza dei vaccini

When

- Il timing della vaccinazione

Who

- Chi vaccinare

Where

- Punti di repere

What

- Per cosa si vaccina

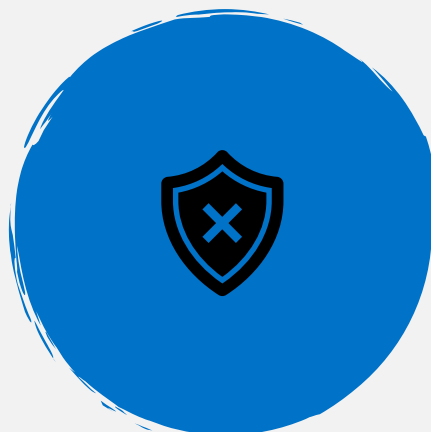


Edward Jenner 1749-1823



Routine

Verso agenti patogeni ben presenti e noti.



Emergenza

Per «arginare» una malattia nota che sta per dilagare.



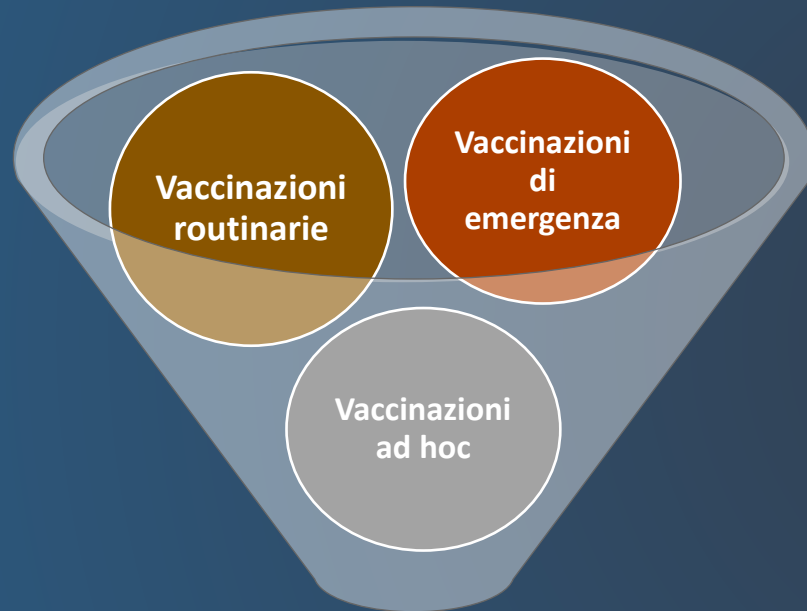
Ad hoc

Eseguite a seguito di perdite economiche sui cicli precedenti, per proteggere i cicli successivi



When

Il timing della vaccinazione



PIANO VACCINALE

WHEN

IL TIMING DELLA VACCINAZIONE

LA REGOLA DELLE "5 W"

Why

- L'importanza dei vaccini

When

- Il timing della vaccinazione

Who

- Chi vaccinare

Where

- Punti di repere

What

- Per cosa si vaccina



Edward Jenner 1749-1823

Who: chi vaccinare?

Dipende da chi voglio «proteggere»



Scrofe



Suinetti



Grassi



Gestazione e neonati

Mortalità e scarti e rese

Who. Chi vaccinare?



Scrofa: settimane di presenza in gestazione

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

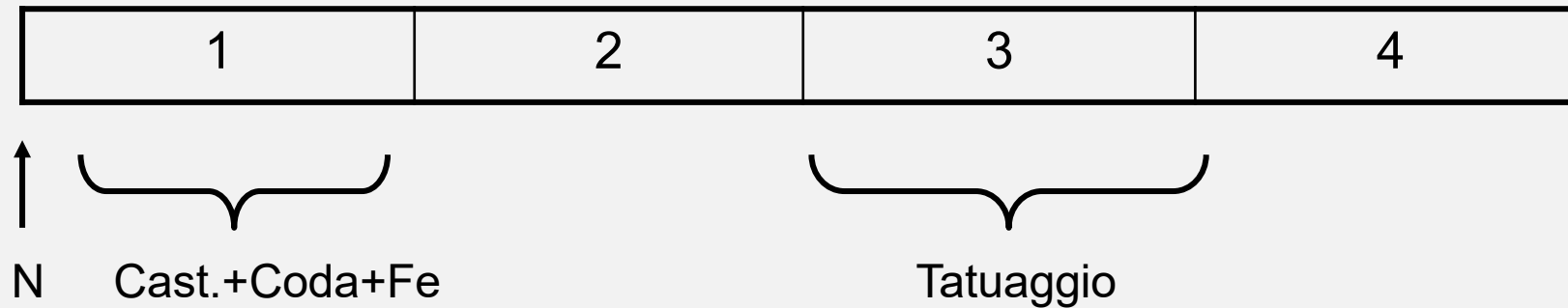
Scrofa: settimane di presenza in lattazione

1	2	3	4
---	---	---	---

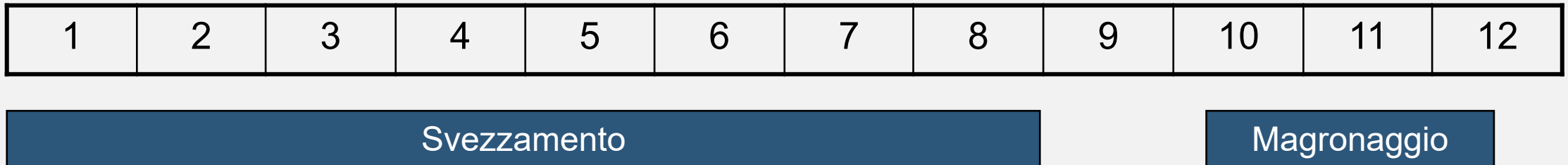
Who: Chi vaccinare?



Suinetti: settimane di presenza in sala parto



Suinetti: settimane di presenza in svezzamento/magronaggio



LA REGOLA DELLE "5 W"

Why

- L'importanza dei vaccini

When

- Il timing della vaccinazione

Who

- Chi vaccinare

Where

- Punti di repere

What

- Per cosa si vaccina



Edward Jenner 1749-1823

Where: punti di repere

Le vie di somministrazione più frequenti!



Intramuscolare

Certamente la più utilizzata



Intradermica

La meno invasiva



Orale

La più proiettata nel futuro

LA REGOLA DELLE "5 W"

Why

- L'importanza dei vaccini

When

- Il timing della vaccinazione

Who

- Chi vaccinare

Where

- Punti di repere

What

- Per cosa si vaccina



Edward Jenner 1749-1823



What: per cosa si può vaccinare

Vale la pena sottolineare anche la possibilità di realizzare dei vaccini stabulogeni preparati direttamente dall'Istituto Zooprofilattico partendo da specifici isolati aziendali.

- Colibacillosi neonatale e del post svezzamento
- Clostridiosi neonatale e del post svezzamento
- Malattia degli edemi
- Streptococchi
- Malattia di Glasser
- Mal rossino
- Leptosirosi
- Actinobacillosi
- Salmonellosi
- Rinite atrofica progressiva e regressiva
- Ileite
- Influenza
- PRRS
- Circovirosi
- Parvovirosi
- Rotavirosi
- Malattia di Aujeszky
- Polmonite enzoetica

TIPOLOGIE DI VACCINI

- VACCINI VIVI ATTENUATI → Microrganismi vivi ma resi innocui
- VACCINI INATTIVATI O SPENTI → Microrganismi uccisi
- VACCINI AD ANTIGENI PURIFICATI → Componenti specifiche del microrganismo
- VACCINI AD ANATOSSINE O TOSSOIDI → Tossine prodotte dal microrganismo rese innocue
- VACCINI PROTEICI RICOMBINANTI → Prodotti mediante la tecnologia del DNA ricombinante

Buone pratiche di vaccinazione

HOW!!!

**UN PERCORSO INDISPENSABILE DA
INTRAPRENDERE PER NON VANIFICARE
TUTTO IL LAVORO**

How: buone pratiche di vaccinazione



Stoccaggio

Preparazione

Somministrazione

How: buone pratiche di vaccinazione



Stoccaggio



- **CARATTERISTICHE DEL FRIGORIFERO**
 - Tipologia
 - Età
- **PRINCIPI DI STOCCAGGIO**
 - FIFO (First- In/ First Out)
 - No vaccini nella porta
- **TEMPERATURA DI STOCCAGGIO: 2–8 °C!!**
- **SONDA CON SISTEMA DI ALLARME**
- **ATTENZIONE AL CONGELAMENTO!!**

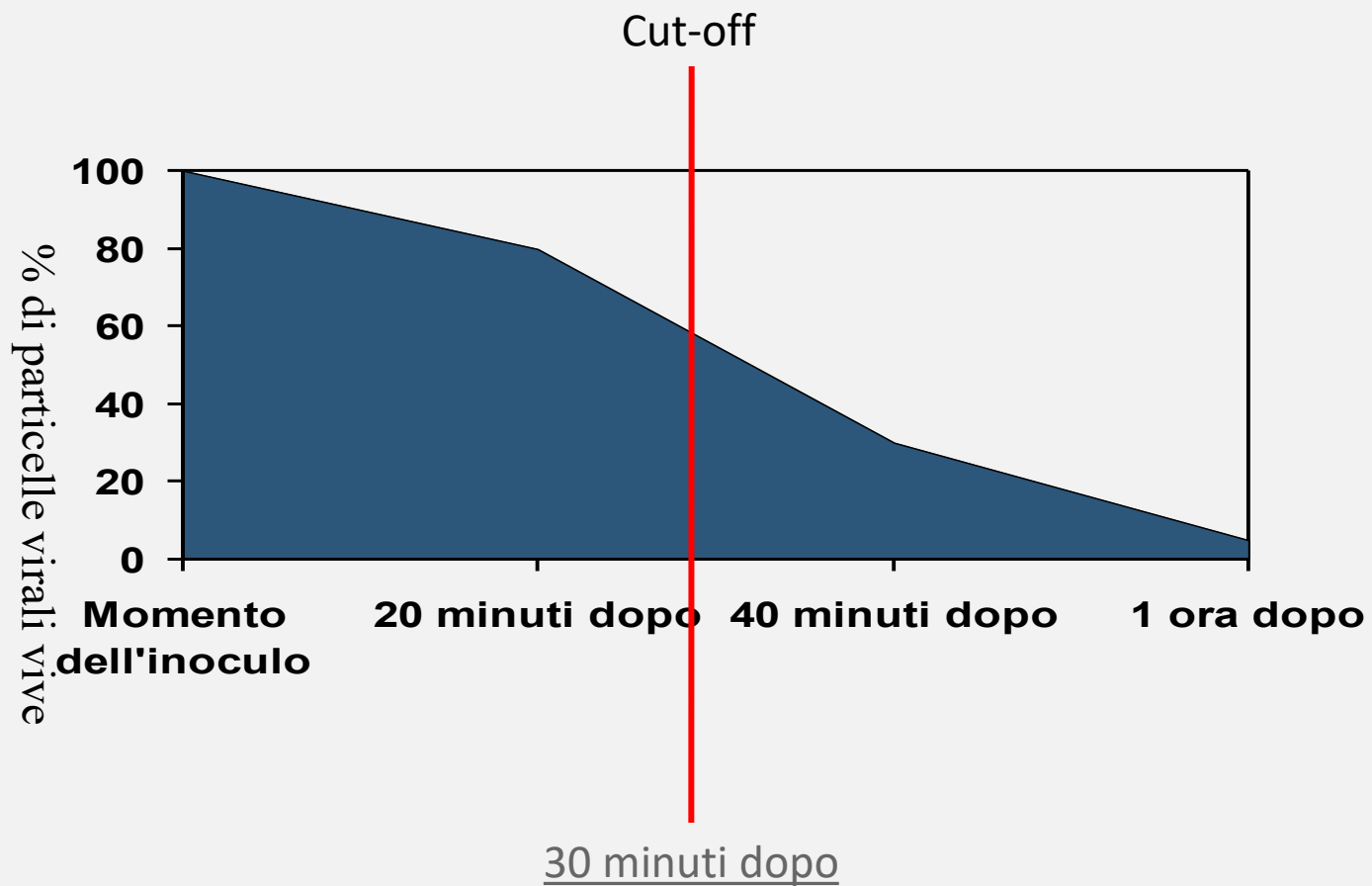
How: buone pratiche di vaccinazione



Preparazione

- **LEGGERE BENE I TEMPI DI CONSERVAZIONE DEL VACCINO FUORI DAL FRIGORIFERO** (variano da prodotto a prodotto, soprattutto per i vaccini vivi)
- **PER RICOSTITUIRE USARE SIRINGHE USA E GETTA**
- **AGITARE BENE E FARE ATTENZIONE ALLA SCHIUMA E TOGLIERE L'ARIA!**
- **ATTENZIONE ALLA GESTIONE CORRETTA DELLE DOSI AVANZATE**

Variazioni cariche virali nel vaccino ricostituito al trascorrere del tempo



How: buone pratiche di vaccinazione



Somministrazione

VIA INTRAMUSCOLARE:

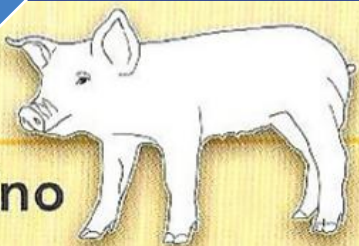
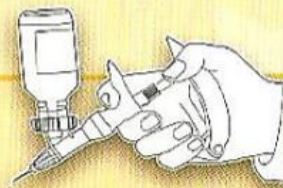
- **SIRINGHE AUTOMATICHE PULITE! LAVATE E DISINFETTATE!**
- **CONTROLLARE LA MISURA CORRETTA DEGLI AGHI**
- **CONTROLLARE IL DOSAGGIO/CAPO E LA TARATURA DELLA SIRINGA**
- **PREPARARE LA SEDUTA DI VACCINAZIONE!** (sponde, paratoie, manodopera, marche colorate ecc.)



BISOGNA ESSERE ORGANIZZATI!!

How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione

 Peso suino		Lunghezza dell'ago	Calibro dell'ago	
Fino a 20 Kg		12 - 18 mm 	0,9 - 1,2 mm 	
da 20 - 60 Kg		18 - 25 mm 	1,2 - 1,4 mm 	
da 60 - 100 Kg		25 - 32 mm 	1,6 - 1,8 mm 	
oltre 100 Kg		38 - 44 mm 	1,8 - 2 mm 	

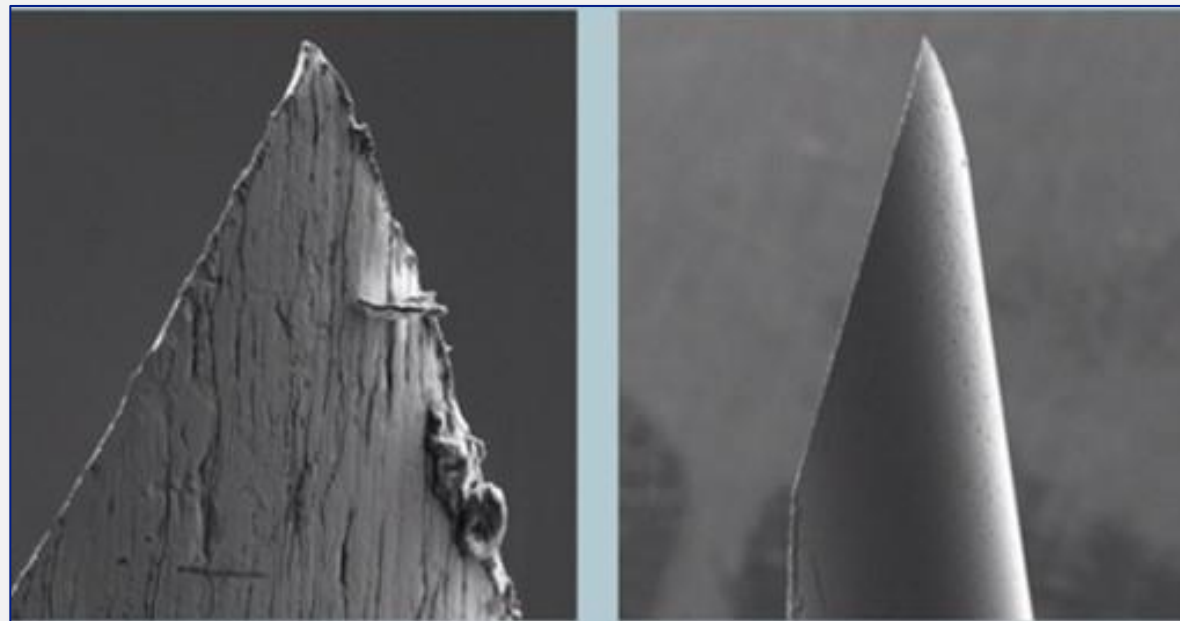
How: buone pratiche di vaccinazione



Somministrazione

CAMBIARE SPESSO GLI AGHI!
OGNI 20/25 CAPI O OGNI BOX

AGHI USURATI ARRECANO
MAGGIOR DANNO!



- **PIU' DOLORE**
- **MAGGIOR RISCHIO DI INFEZIONI**

How: buone pratiche di vaccinazione



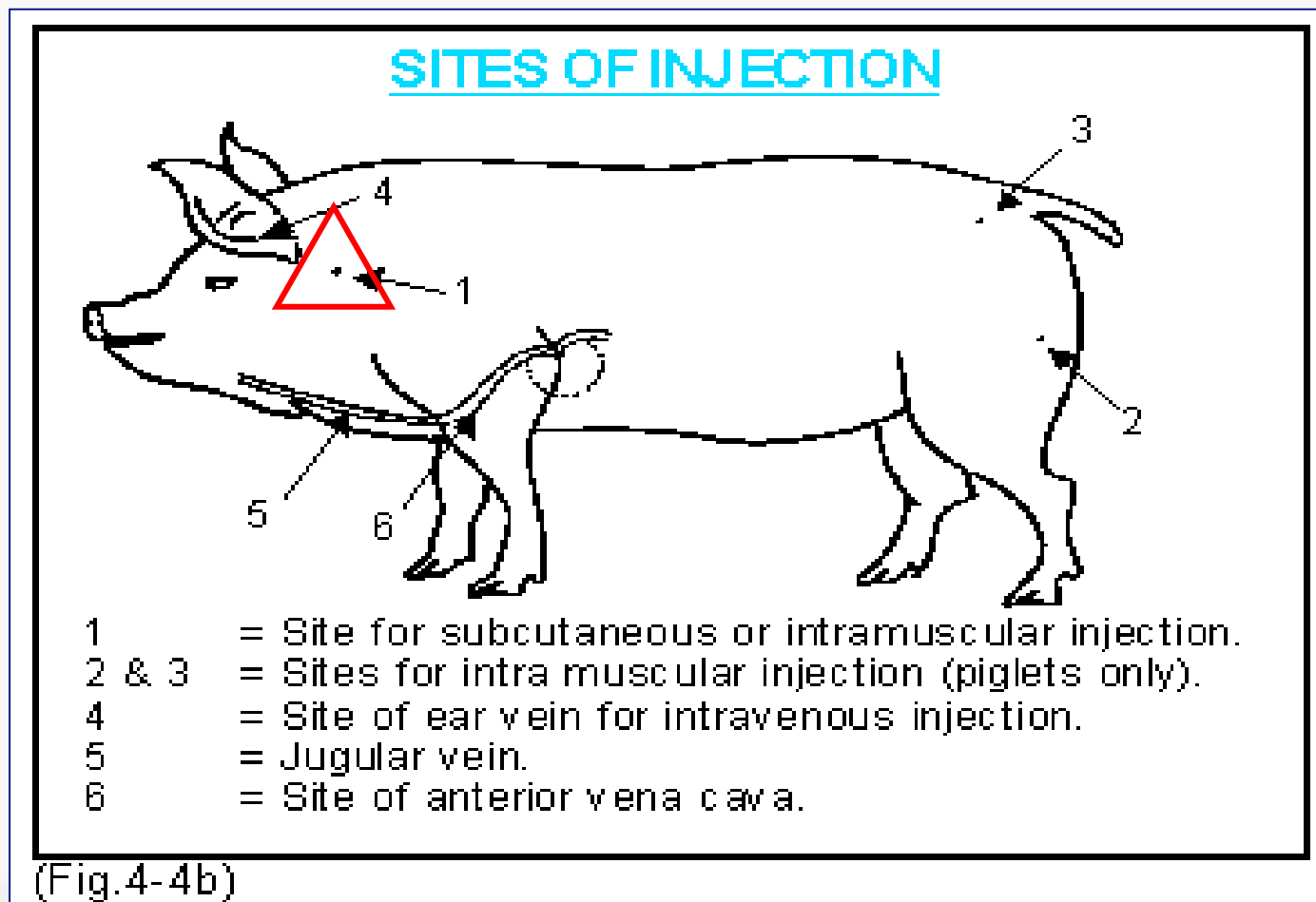
How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione

INEZIONE INTRAMUSCOLARE

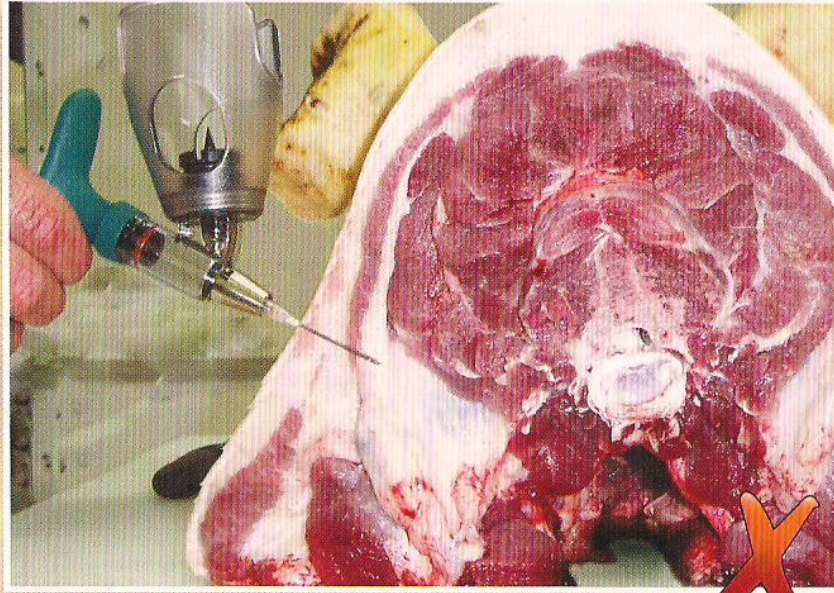
Fossetta retroauricolare, nella massa muscolare tra l'orecchio e la spalla

2 dita dietro l'orecchio!

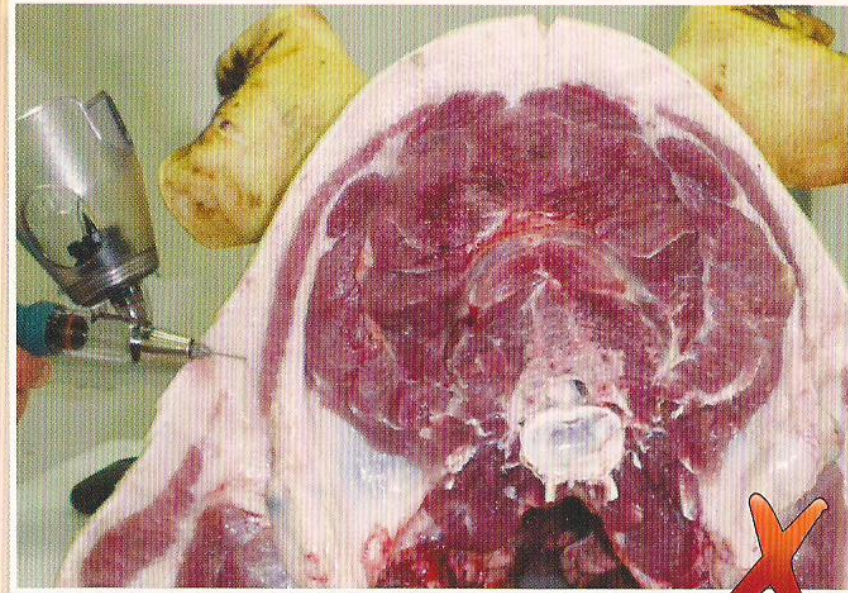


How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione



Lunghezza dell'ago corretta ma angolazione errata.

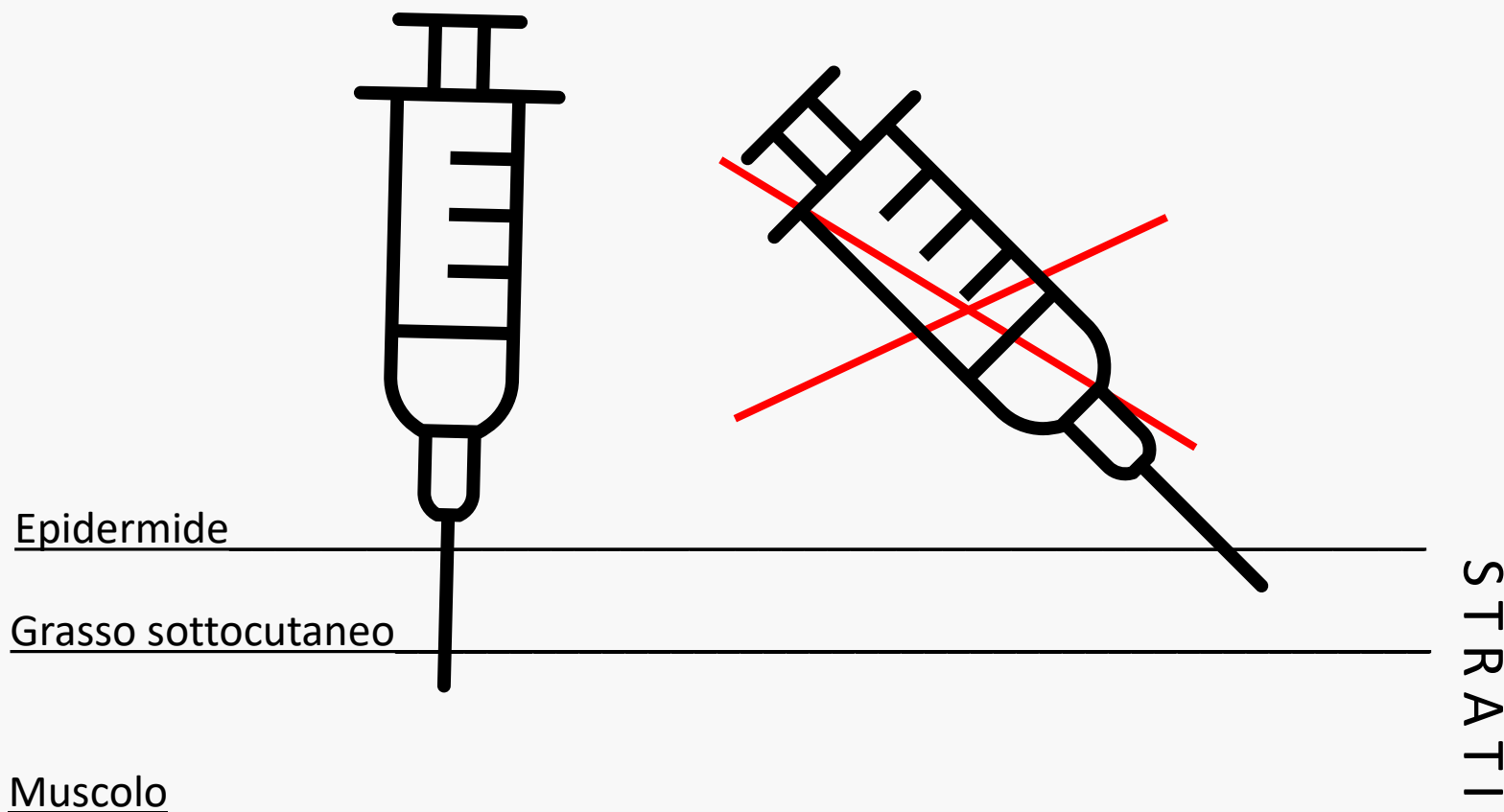


Lunghezza dell'ago insufficiente per penetrare il muscolo.

GIUSTA POSIZIONE DELLA SIRINGA!

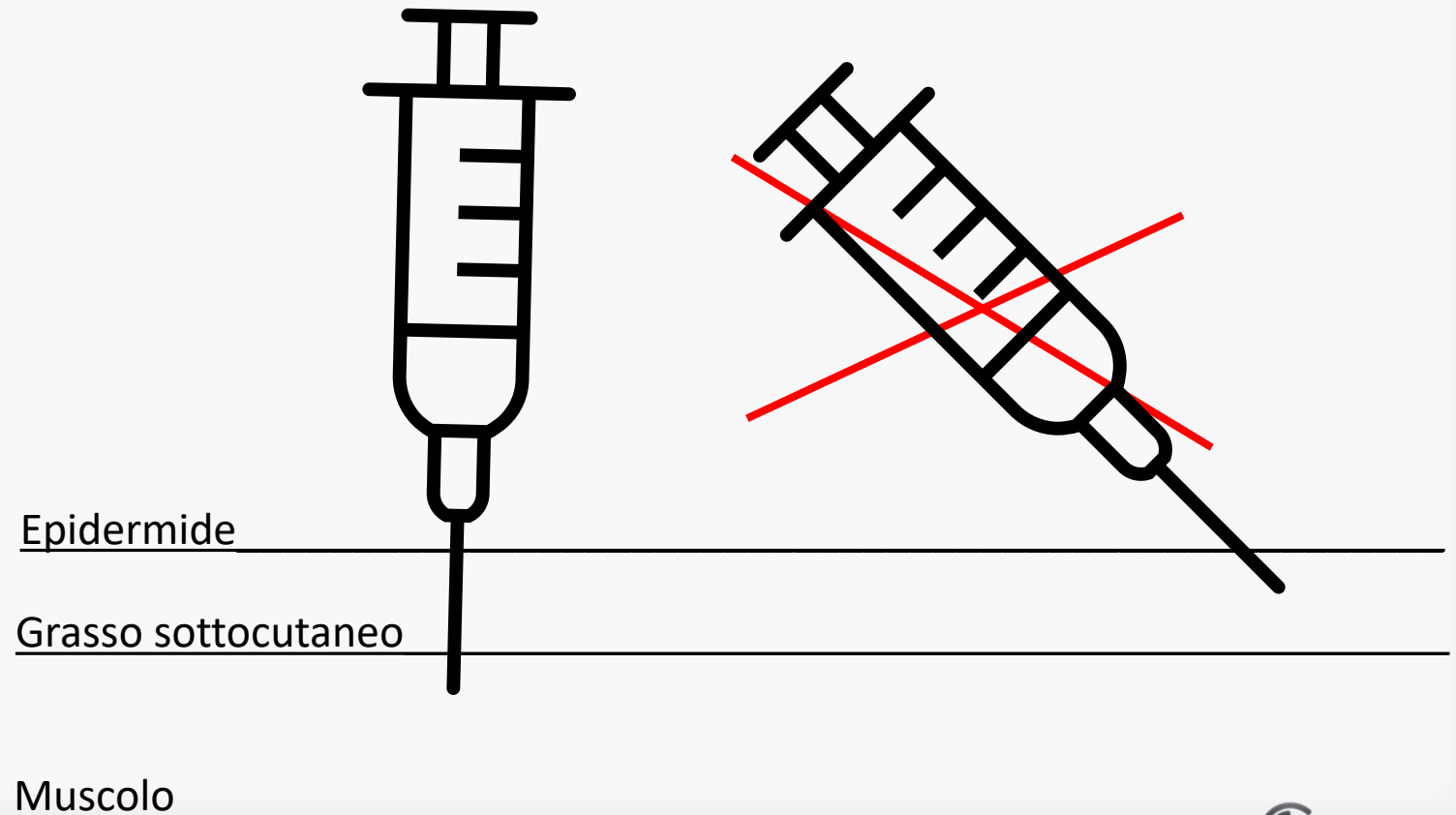
How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione



How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione



How: buone pratiche di vaccinazione



Somministrazione

- E' **STRESSANTE** PER OPERATORI E SUINI
- VA FATTO VELOCEMENTE.....MA CON **CALMA**
- DEVE ESSERE FATTA A **DIGIUNO**
- DEVE ESSERE **PREPARATA** BENE (con dispositivi, cassette, sponde, paratoie, ecc)



How: buone pratiche di vaccinazione



Somministrazione

VIA INTRADERMICA:

- Meno dolore e traumi
- Minor rischio per il personale
- Dosaggi ridotti

DOVE?

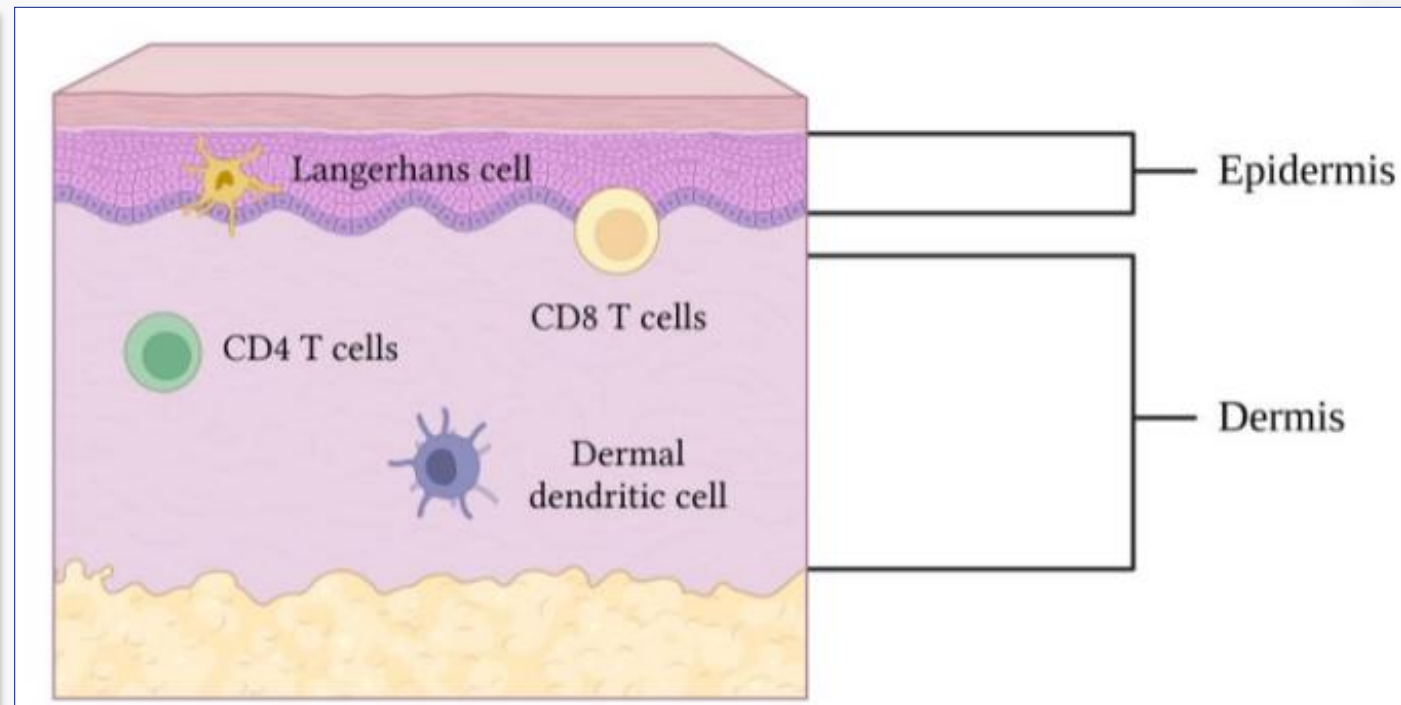
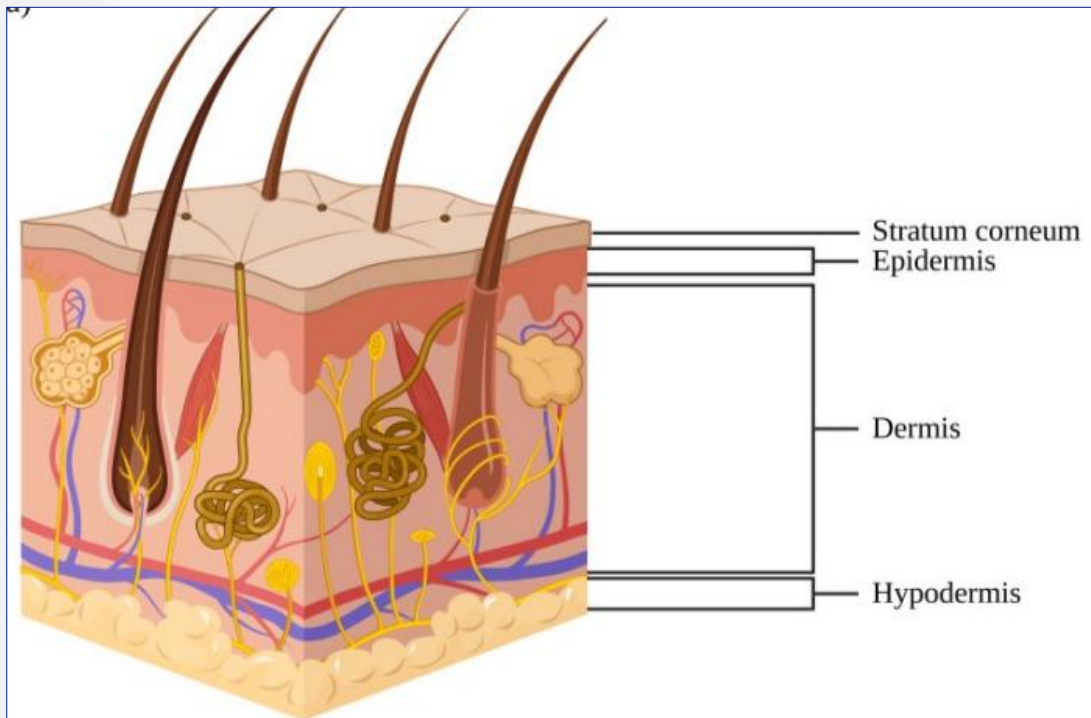
- Fossetta retroauricolare
- Zona perianale
- In generale → zone glabre, pelle sottile



How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione

VIA INTRADERMICA:



How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione

VIA INTRADERMICA:



How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione

VIA INTRADERMICA:



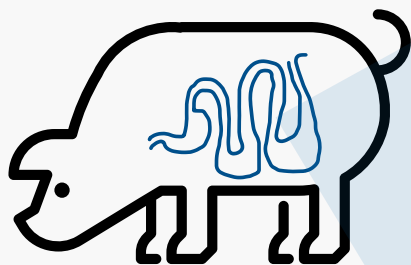
How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione

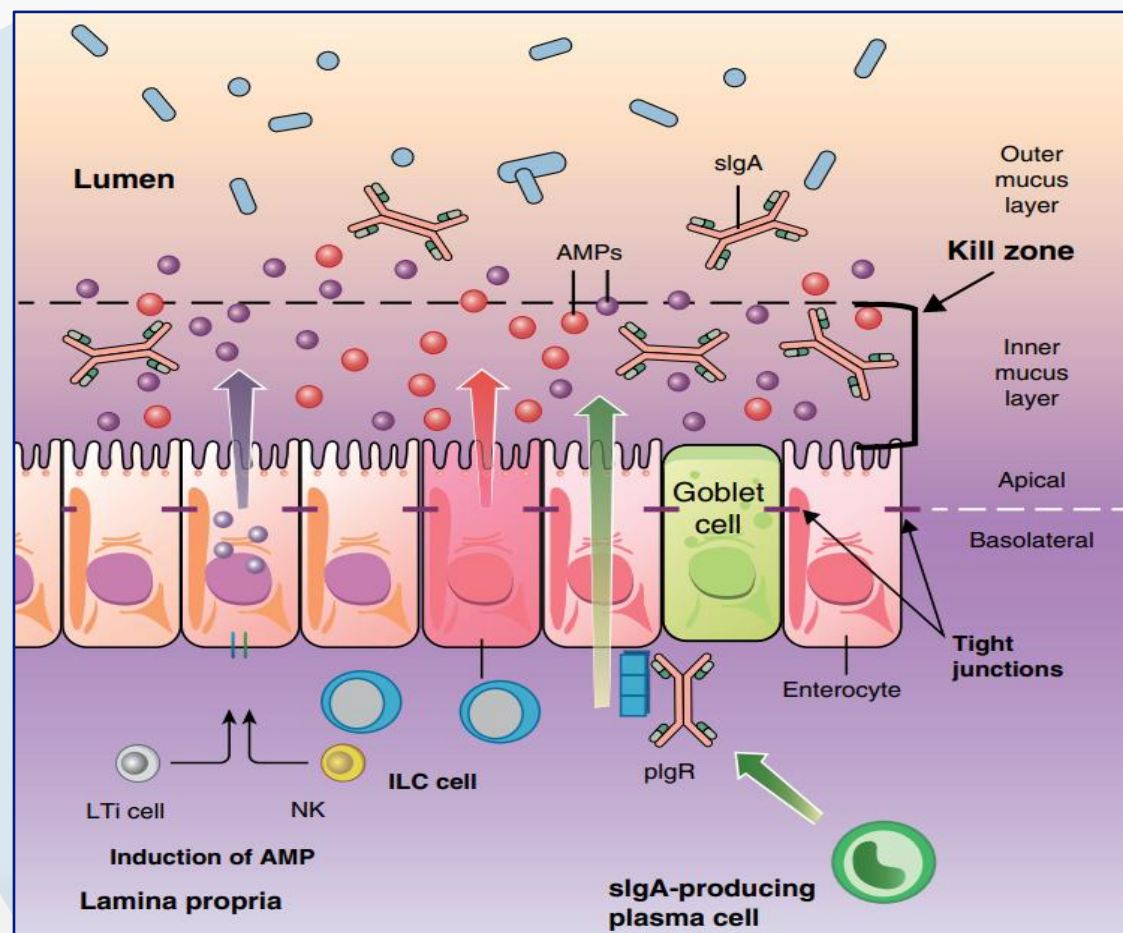


How: buone pratiche di vaccinazione

Somministrazione



VIA ORALE:



LA REGOLA DELLE "5 W"

Why

- L'importanza dei vaccini

When

- Il timing della vaccinazione

Who

- Chi vaccinare

Where

- Punti di repere

What

- Per cosa si vaccina



Edward Jenner 1749-1823



Pausa

Ringraziamento alle:
Dott.ssa Telma Tucci

Dott.ssa Alessia Trafficante