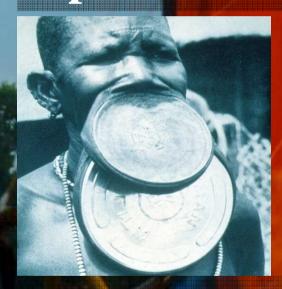




E' trascorso ormai un quarto di secolo da quando *RADOVAN* iniziò ad espandere la cute...







...Da allora la metodica ha conosciuto un periodo di grande diffusione ed applicazione intorno agli anni '90...











- ✓ Le regioni articolari vanno considerate sia nella statica che nella dinamica
- ✓ Eventuali aree di appoggio o di maggior sollecitazione meccanica richiedono una copertura con cute più spessa
- ✓ Priorità nel correggere i diversi territori (la funzione prima dell'estetica!)



Scelta dell'area donatrice

- Valutare la reale disponibilità di cute di una determinata area donatrice (spessore, elasticità)
- Valutare la compatibilità testurale della cute dell'area donatrice con quella della regione da ricostruire
 - Prevedere gli esiti cicatriziali nell'area donatrice



Se possibile gli espansori vanno posizionati su superfici piane,

Espansori che si adattino alla superficie convessa dell'arto superiore (base stretta)

Utilizzo di più espansori contemporaneamente





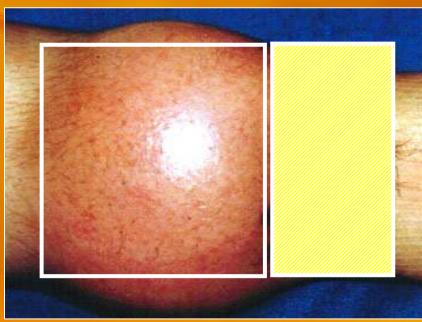


In termini di volume la scelta dell'espansore sottostà ad una formula matematica che tiene conto delle dimensioni della zona da rimuovere.

Al (cm²) = Ad (cm²) x 2

Al = Area Lesione

Ad = Area donatrice











1° TEMPO CHIRURGICO



Inserimento dell'espansore



- Incisione di accesso
- Allestimento de la tasca che accoglierà la protesi
- Posizionamento della valvola di riempimento



Scelta della sede dell'incisione d'accesso

Paralesionale

Intralesionale

A distanza













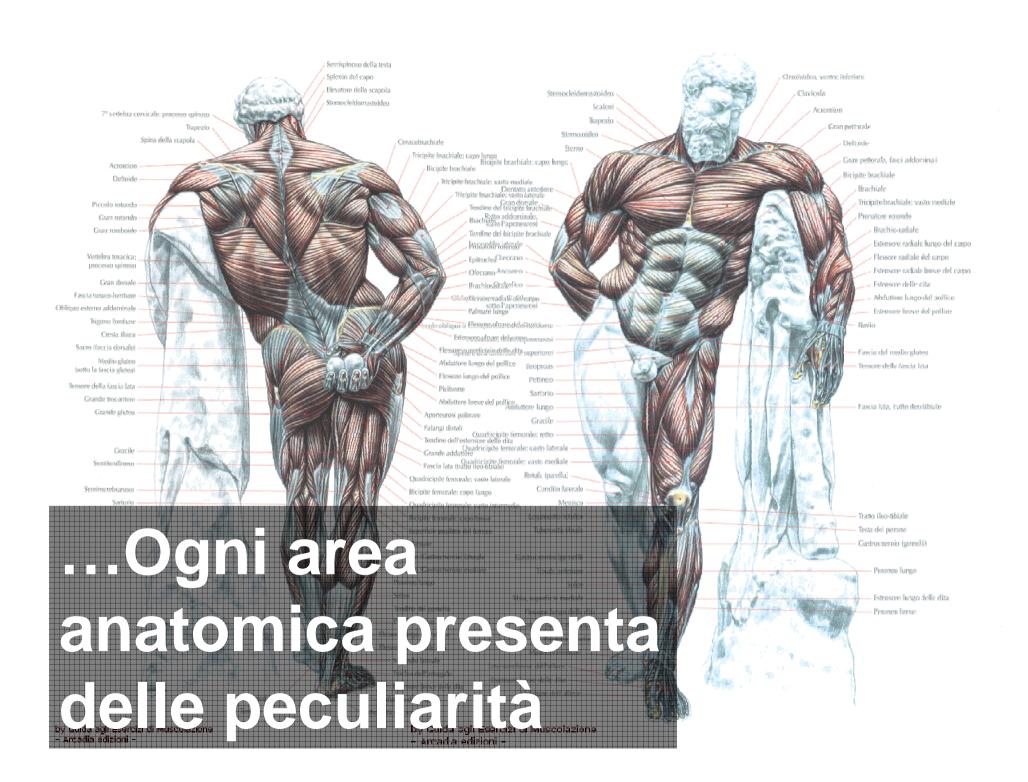




www.sfondi.org Valvola di riempimento Scollamento di un tunnel sottocutaneo della arghezza della valvola Evitare torsioni del tubo di collegamento e quindi della valvola di riempimento





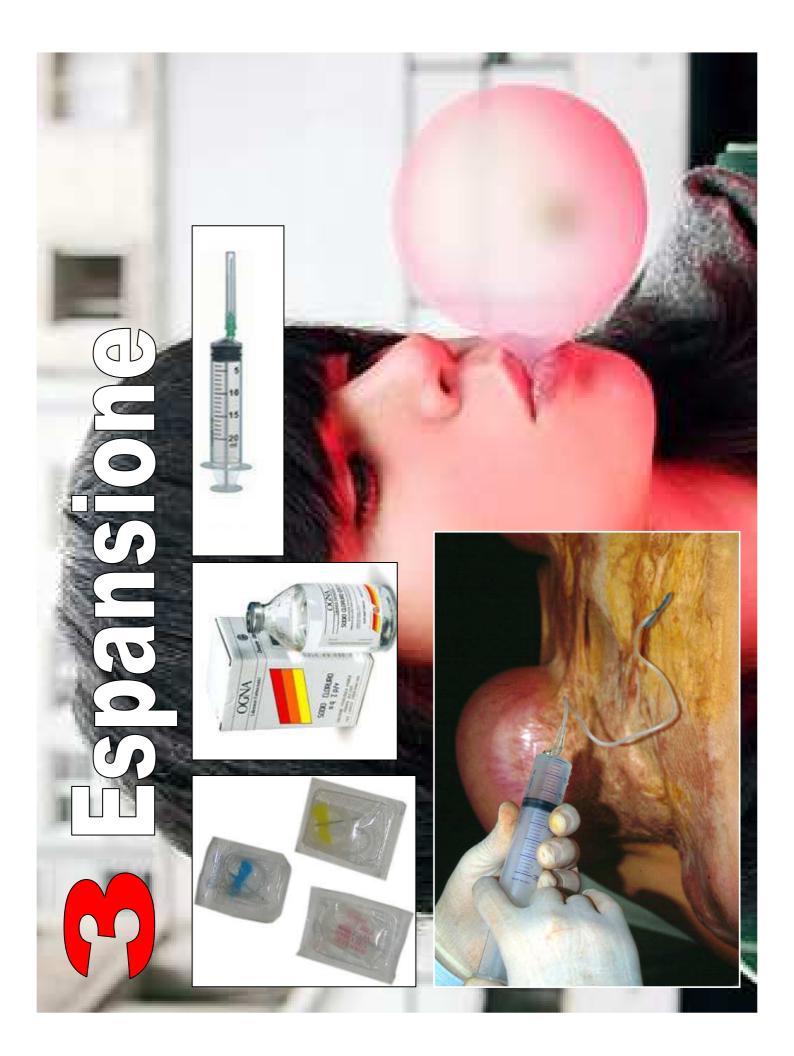














Espansione

Primo gonfiaggio intraoperatorio (10% - 20% del vol. totale)

Riempimenti successivi con frequenza settimanale

Riempimenti con soluzione fisiologica per volumi pari a circa il 10 – 20% del totale



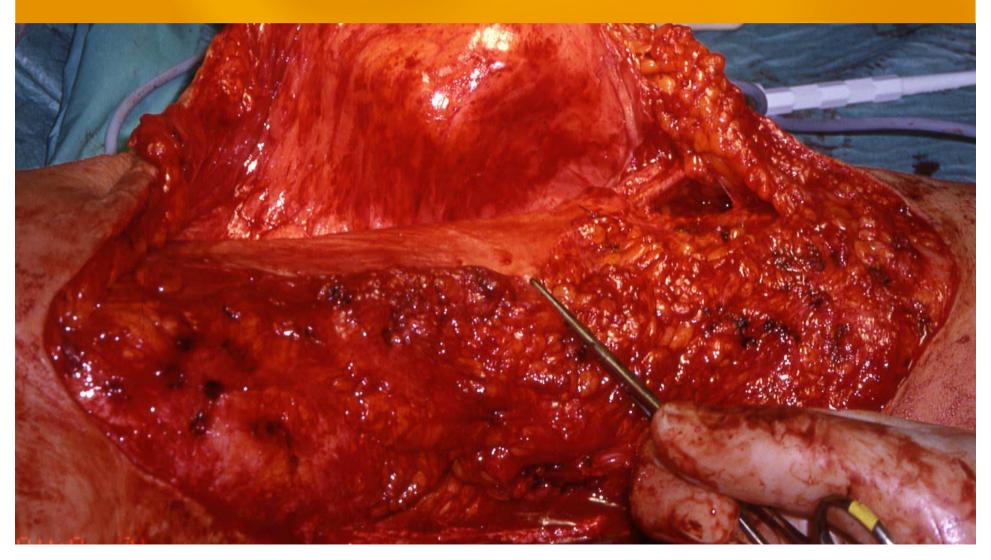




1.Rimozione dell'espansore



2. Asportazione dell'area cicatriziale

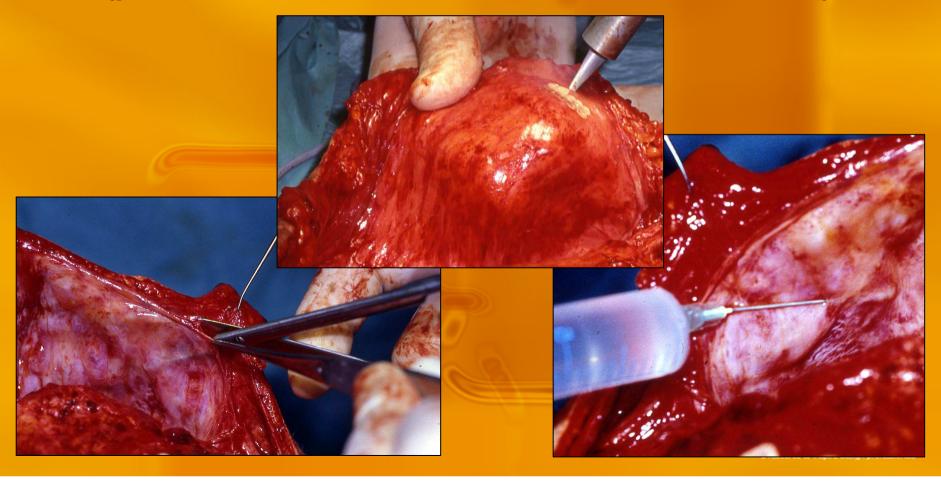


3. Modellamento della cute espansa





(più raramente si effettuano incisioni di scarico)



Oltre ai classici lembi espansi di cute o di muscolo non bisogna dimenticare che grazie all'espansione si possono incrementare le

dimensioni di: ✓ Innesti cutanei a spessore totale. ✓ Lembi tipo "cross – leg" per gli arti. Lembi liberi microchirurgici (gran dorsale) www.eaa.org | copyright 02001



DISTRETTO CEFALICO Cuoio capelluto

E' sicuramente uno dei territoro più indicati per l'espansione cutanea, anche se inizialmente la galea "oppone resistenza":

✓ Nevi giganti

✓ Esiti d'ustione

✓ Alopecia e calvizie



L'espansione è la tecnica di scelta nel caso di:

- ✓ Ricostruzione parziale/totale del naso
- ✓ Ricostruzione parziale dell'orecchio

- ✓ Nevi giganti e angiomi
- Vaste cicatrici post ustione o post trauma





O MECULATION
a resource to inspire design professionals









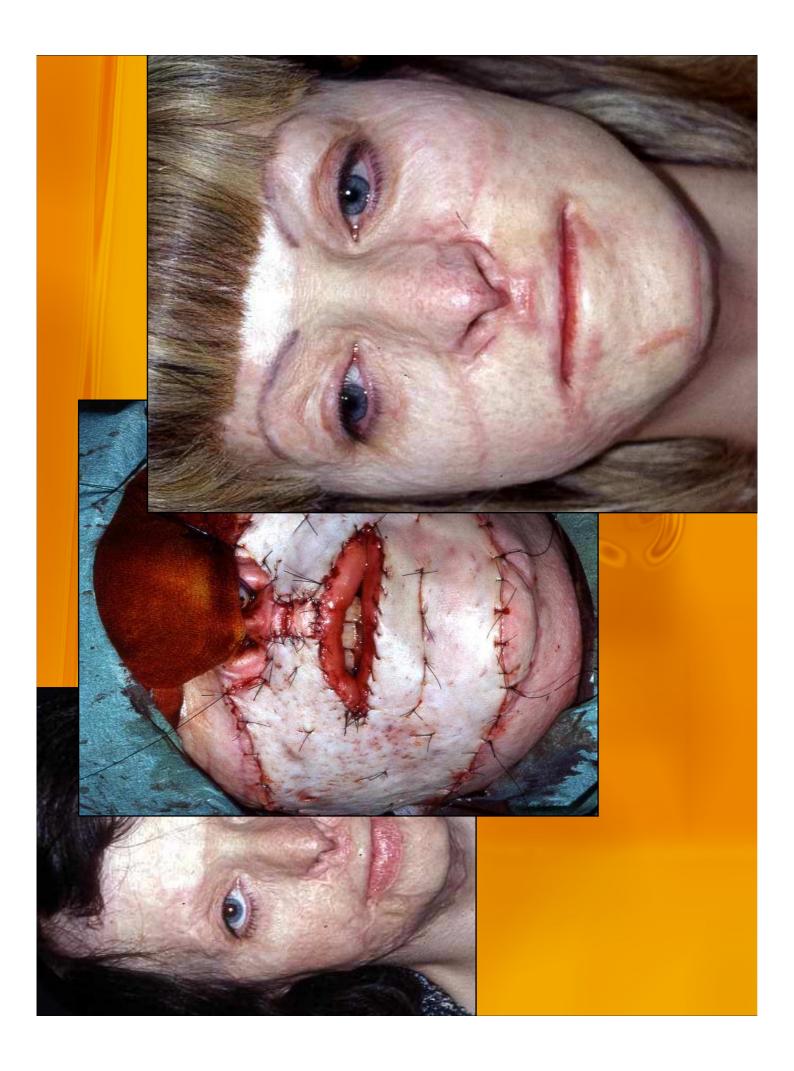








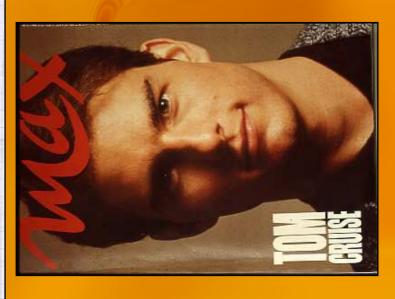






























- ✓ Esiti cicatriziali invalidanti;
- ✓ Nevi giganti e angiomi;
- ✓ Copertura di monconi di amputazione;
- ✓ Sindattilia;
- ✓ Tatuaggi.





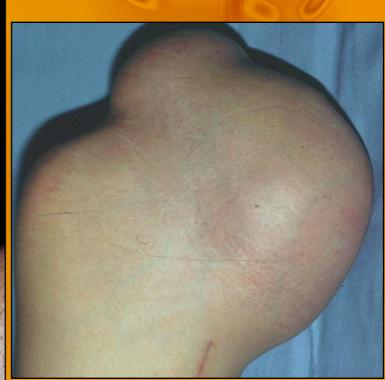




Omediainspiration





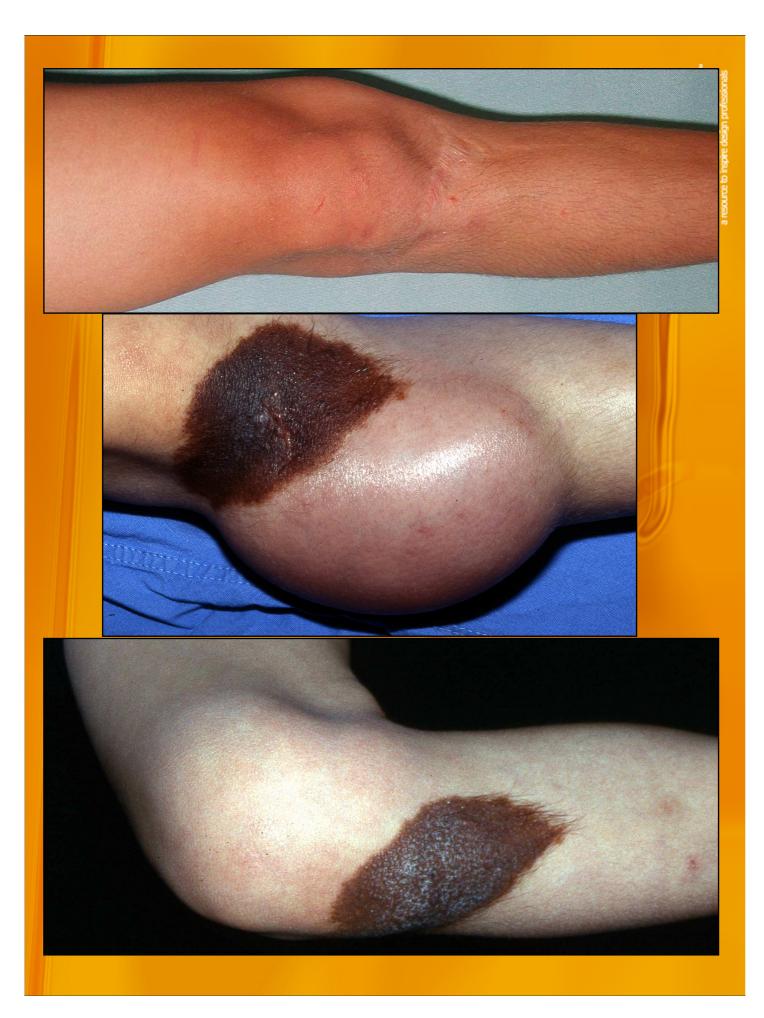












Ad un anno dal modellamento del lembo la cute è normale sia quanto riguarda per l'istomorfologia caratteristiche funzionali, sia in termini di qualità cromatiche e Mtesturali.

Quindi, grazie a questa particolare protesi situata nello spazio sottocutaneo, si ottiene l'espansione controllata dei tessuti molli sovrastanti e di conseguenza:

- Maggiore ampiezza dei lembi cutanei
 - Minore tensione delle suture
 - Minori perdite ematiche

L'espansione induce una semplice DISTENSIONE CUTANEA

od anche una vera e propria NEOPRODUZIONE EPITELIALE?





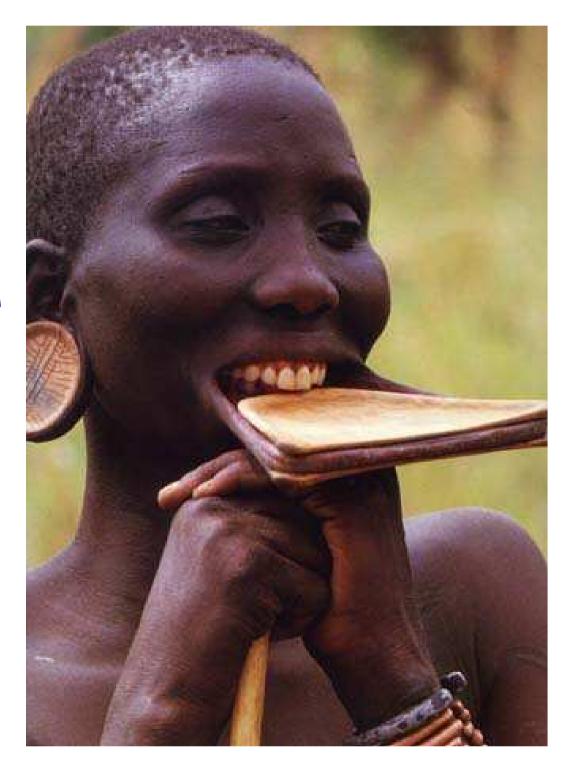
Ancora oggi in molti casi è una metodica di prima scelta!







Accurata valutazione delle indicazioni!









Grazie per la cortese attenzione Thank you for your attention Merci de votre attention Gracias por su atención Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

شكرا لاهتمامكم

Ευχαριστω για την προσοχη σας