

I Tessuti Omologhi in Chirurgia Plastica Ricostruttiva e Rigenerativa: Indicazioni, Tecniche e Applicazioni Cliniche

**FAD Asincrona -
30 novembre 2026 – 30 maggio 2027**

PROGRAMMA DETTAGLIATO:

PRESENTAZIONE DELLA FONDAZIONE BANCA DEI TESSUTI DEL VENETO ETS

La presentazione offre una panoramica della Fondazione Banca dei Tessuti del Veneto (FBTV), illustrandone mission, organizzazione e principali attività: donazione, prelievo, processazione, conservazione, distribuzione dei tessuti omologhi e ricerca. Vengono evidenziati gli elevati standard di qualità e sicurezza, l'attività di laboratorio e i risultati raggiunti nel 2025, che confermano il ruolo di FBTV come Istituto di riferimento al servizio dei pazienti, dei medici chirurghi e della comunità scientifica.

DOTT.SSA COGLIATI ELISA

IL PROCUREMENT DEI TESSUTI OMOLOGHI

La presentazione descrive il percorso della donazione e il procurement della Fondazione Banca dei Tessuti del Veneto (FBTV), illustrando i criteri di selezione dei donatori, il prelievo dei tessuti e la distribuzione. Vengono presentate le diverse tipologie di donatori, l'organizzazione delle équipe di prelievo, i criteri di qualità e sicurezza e i risultati dell'attività 2025, che confermano l'elevata operatività della Fondazione con migliaia di donazioni, tessuti distribuiti e centri serviti.

DOTT. DE VETTOR RUDY

I TESSUTI OMOLOGHI DI BANCA

La presentazione descrive le caratteristiche biologiche e meccaniche dei tessuti omologhi di Banca, per area d'interesse, evidenziandone l'assenza di immunogenicità. Vengono illustrate le fasi di lavorazione sviluppate da FBTV, i controlli microbiologici e le tipologie di conservazione, che garantiscono elevati standard di qualità e sicurezza per l'impiego clinico.

PERICARDIO

La presentazione descrive le caratteristiche biologiche e meccaniche del pericardio omologo e del pericardio decellularizzato. Vengono illustrate le fasi di processazione sviluppate da FBTV, i controlli microbiologici e la crioconservazione, che garantiscono elevati standard di qualità e sicurezza per l'impiego clinico.

MEMBRANA AMNIOTICA

La presentazione illustra il percorso completo della membrana amniotica omologa, dalla donazione e processazione fino alle diverse modalità di conservazione e preparazione per l'impiego clinico. Vengono descritte le principali tipologie di processazione adottate da FBTV – crioconservazione, liofilizzazione e omogenizzazione – evidenziandone le caratteristiche biologiche, gli elevati standard di qualità e sicurezza e le applicazioni nella medicina rigenerativa e nel trattamento delle lesioni tissutali.

FASCIA LATA

La presentazione illustra le caratteristiche anatomiche e istologiche della fascia lata omologa, evidenziandone le proprietà biomeccaniche e le principali applicazioni cliniche. Vengono descritte le fasi di processazione, i controlli microbiologici e la crioconservazione adottati da FBTV, che garantiscono elevati standard di qualità, sicurezza del tessuto.

DERMA DECELLULARIZZATO

La presentazione descrive le caratteristiche del derma decellularizzato, evidenziandone le proprietà biologiche e le principali applicazioni in chirurgia ricostruttiva e medicina rigenerativa. Vengono illustrate le fasi di prelievo, processazione, decellularizzazione, crioconservazione e liofilizzazione adottate da FBTV, che garantiscono un tessuto sicuro, con ridotta immunogenicità e ottime proprietà biomeccaniche per l'impiego clinico.

DOTT.SSA COGLIATI ELISA

LA VALIDAZIONE DELLA DECELLULARIZZAZIONE DEL DERMA

La presentazione illustra lo sviluppo del derma decellularizzato come tessuto per la medicina rigenerativa, descrivendo il processo di decellularizzazione messo a punto da FBTV e i test di validazione. I risultati dimostrano che il tessuto mantiene le proprie caratteristiche strutturali, presenta una ridotta immunogenicità e soddisfa gli standard di qualità e sicurezza richiesti per l'impiego clinico.

DOTT.SSA GIULIA MONTAGNER

L'UTILIZZO DI TESSUTI OMOLOGHI IN CHIRURGIA PLASTICA

La presentazione illustra il ruolo dei tessuti omologhi nel wound care, evidenziandone l'efficacia nella rigenerazione dei tessuti e nella ricostruzione chirurgica. Vengono descritti gli impieghi di fascia lata, pericardio, membrana amniotica e derma decellularizzato, supportati da casi clinici di ferite complesse, ustioni, ulcere e ricostruzioni in campi infetti. Il messaggio conclusivo sottolinea che i tessuti omologhi rappresentano una risorsa terapeutica insostituibile, versatile

DOTT. PONTINI ALEX

LA MEMBRANA AMNIOTICA NEL TRATTAMENTO DELLE USTIONI

La presentazione illustra le potenzialità rigenerative della membrana amniotica nel trattamento delle ustioni e della sindrome di Lyell, attraverso oltre dieci anni di esperienza del Centro Ustioni di Padova e la discussione di numerosi casi clinici. Vengono inoltre presentati i risultati di una recente pubblicazione scientifica che analizza 97 pazienti pediatrici con ustioni trattate con membrana amniotica.

DOTT. COSTA ALFIO LUCA

INFORMAZIONI ECM:

Responsabile Scientifico: Dott. Alex Pontini

Durata: 3 ore

Numero crediti riconosciuti: 4.5

Obiettivo formativo:

28 – implementazione della cultura e della sicurezza in materia di donazione trapianto

Area formativa:

Il percorso formativo si propone di approfondire l'utilizzo dei tessuti omologhi nelle procedure di chirurgia plastica ricostruttiva e rigenerativa. Attraverso contributi teorici ed esiti chirurgici, i partecipanti acquisiranno competenze relative alla selezione del tessuto più idoneo, alle modalità di preparazione e impianto, alle indicazioni cliniche e ai risultati ottenibili nelle principali applicazioni ricostruttive. Saranno descritti gli impieghi di tessuti omologhi quali ad esempio derma decellularizzato, membrana amniotica e fascia lata in procedure di chirurgia plastica ricostruttiva e rigenerativa. Il corso fornirà strumenti pratici per integrare tali soluzioni terapeutiche nella pratica clinica, nel rispetto dei requisiti di qualità, sicurezza e tracciabilità previsti dalla normativa vigente.

Destinatari dell'attività formativa:

Medico chirurgo:

Allergologia ed immunologia clinica, Anatomia Patologica, Anestesia e Rianimazione, Angiologia, Audiologia e Foniatria, Biochimica Clinica, Cardiochirurgia, Cardiologia, Chirurgia generale, Chirurgia maxillo-facciale, Chirurgia pediatrica, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Chirurgia toracica, Chirurgia vascolare, Continuità assistenziale, Dermatologia e venereologia, Direzione medica di presidio ospedaliero, Ematologia, Endocrinologia, Farmacologia e Tossicologia clinica, Gastroenterologia, Genetica medica, Geriatria, Ginecologia e ostetricia, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Laboratorio di Genetica Medica, Malattie dell'apparato respiratorio, Malattie infettive, Malattie metaboliche e diabetologia, Medicina aeronautica e spaziale, Medicina del lavoro, Medicina dello sport, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina generale (medici di famiglia), Medicina interna, Medicina Legale, Medicina Nucleare, Medicina termale, Medicina trasfusionale, Medicine alternative, Microbiologia e Virologia, Nefrologia, Neonatologia, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Neurologia, Neuropsichiatria infantile, Neuroradiologia, Oftalmologia, Oncologia, Organizzazione dei servizi sanitari di base, Ortopedia e traumatologia, Otorinolaringoiatria, Patologia clinica (lab. analisi chimico-cliniche e microbiologia), Pediatria, Pediatria (pediatri di libera scelta), Psichiatria, Radiodiagnostica, Radioterapia, Reumatologia, Scienza dell'alimentazione dietetica, Urologia.

Biologo:

Biologo

Infermiere:

Infermiere