

Istologia

| Approfondimenti | Info |
|---|--|
| <i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</i> | <i>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]</i> |

L'Istologia, anche microanatomia, ¹⁾ è il ramo della **Biologia** che studia i tessuti di animali e piante mediante microscopia. ²⁾ È comunemente studiata utilizzando un microscopio ottico o un microscopio elettronico, il campione è sezionato, colorato e messo su un vetrino. Gli studi istologici possono essere condotti utilizzando la coltura tissutale, in cui le cellule animali sono isolate e mantenute in un ambiente artificiale per vari progetti di ricerca. La capacità di visualizzare o identificare differenzialmente strutture microscopiche è spesso migliorata attraverso l'uso della colorazione. L'Istologia è uno dei principali argomenti preclinici nella scuola medica. Ci si aspetta che gli studenti di medicina abbiano familiarità con le caratteristiche morfologiche e la funzione di tutte le cellule e i tessuti del corpo umano fin dalle prime fasi dei loro studi, quindi la pratica dell'Istologia si estende spesso su diversi semestri.

L'esame **istopatologico**, lo studio microscopico del tessuto malato, è uno strumento importante nella **Patologia anatomica**, poiché un'accurata diagnosi del cancro e altre malattie di solito richiede l'esame istopatologico dei campioni. I medici così addestrati rappresentano il personale che esegue l'esame istopatologico e fornisce informazioni diagnostiche sulla base delle loro osservazioni. Il personale addestrato che prepara campioni istologici per l'esame sono gli istoturisti, gli istologi, i tecnici di istologia (HT - HTL), gli scienziati medici, i tecnici di laboratorio medico o gli scienziati biomedici e i loro addetti all'assistenza.

Extrapedia Science

« [Home](#) » - « [Indici Tematici](#) » - « [Indice Scienze Naturali](#) »

1)

“Definizione e significato della microanatomia” - Collins English Dictionary

2)

“Istologia | fisiologia” - Enciclopedia Britannica

From:

<https://extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

<https://extrapedia.org/db/istologia>

Last update: **14/06/2021 18:28**

