ensayo

Nombre del Alumno: Adriana Guadalupe Mendoza Herrera

Nombre del tema: SISTEMA TEGUMENTARIO

Parcial: I

Nombre de la Materia: MORFOLOGUIA Y FUNCION

Nombre del profesor: ROXANA LOPEZ CRUZ

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre:3

INTRODUCCION

En este ensayo hablaremos de la piel en el cual es un órgano con el que mas contacto tenemos; pero el sistema tegumentario engloba también a sus accesorios que son la piel; el pelo y las uñas. Estas partes que lo integran les hemos contractado la función estadística, más allá de las propiedades de absorción de nutrientes y de protección por mencionar algunas. Sin embargo, esto también es importante ara la salud total del paciente ya que esta relacionada en su mayoría con la autoestima y así lograr una buena salud mental.

Desarrollo

Sistema tegumentario

El sistema tegumentario es el sistema corporal que rodea todo el cuerpo, tanto literal como metafóricamente hablando. Si te miras en el espejo lo vez, si miras cualquier parte de tu cuerpo lo vez, y si miras alrededor en el mundo exterior lo vez, estere es el sistema que puede decirnos instantáneamente si alguien es joven o viejo el origen étnico o la raza de una persona ha estado de vacaciones recientemente.

El sistema tegumentario se compone de las siguientes partes:

- Piel
- Uñas
- Glándulas sudoríparas
- Glándulas sebáceas
- Aprendices de la piel
- Tejidos subcutáneo y fascial profunda
- Uniones mucocutáneas
- mamas

La piel es el componente mas grande de este sistema. Es un órgano sensitivo externo que forma una capa protectora alrededor del cuerpo. De hecho, este órgano más grande del cuerpo humano con una superficie de 2 metros cuadrados tiene un grosor de entre 1.2 y 5 mm.

La función de la piel tiene una capacidad de renovarse significativa y ejerce capacidades cruciales para el funcionamiento normal del cuerpo humano.

La piel también practica una variedad de procesos sistemáticos bioquímicos, como la procreación de vitaminas D bajo las influencias de la radiación ultravioleta pero también la producción de citocinas y factores de crecimiento.

La tela subcutánea es la región mas profunda de la piel y destaca en ella la abundante presencia del tejido adiposo, el cual se organiza en el compartimiento o lóbulos separados por tabiques de tejido conectivo en la tela subcutánea también se observan anexos cutáneos y órganos sensoriales.

El tejido adiposo de la tela subcutánea tiene de manera general un aspecto lobulillar y esta separado en dos compartimentos (superficial y profundo) por una lámina de tejidos conectivos denso (fascia superficial) en algunas arias corporales como en el abdomen y perineo, el tejido adiposo adopta una disposición especial; lobulillar en el compartimiento superficial y laminilla (en laminas superpuestas) en el profundo.)

Hipodermis (o tejido subcutáneo) es importante por ayuda a conservar la temperatura corporal, proporciona forma a tu contorno corporal y le da movilidad a toda la piel. Su grosor puede cambiar dependiendo de las pares del cuerpo y pueda ser diferente entre las personas.

Además, la hipodermis se compone de células grasas que protegen tus sistema nervioso, linfático y sanguíneo.

Dermis es la capa gruesa del tejido conjuntivo que esta situada debajo de la epidermis. Contiene los vasos sanguíneos y linfáticos, terminaciones nerviosas que recogen las sensaciones de calor, frio, dolor, presión, etc. Glándulas sudoríparas y sebáceas y folículos pilosos.

Tenemos dos capas la dermis papilar: se llama así por sus saliente o papila que se corresponde con las de la epidermis, esta rica en vasos y nervios y en ella encontramos los receptores del tacto.

La segunda dermis reticular: es más profunda que la anterior, contiene densas redes de colágeno. En ella encontramos los folículos pilosos glándulas sebáceas y sudoríparas. La dermis tiene tres tipos de tejidos que es tan presentemente en todo tipo de piel.

- Colágeno
- Tejidos elásticos
- Fibras reticulares

Epidermis es la capa mas externa. Está formada por tejidos epitelial y carece de vasos, la epidermis forma la capa superficial y está expuesta a una amplia variedad de agresiones químicas y físicas y biológicas. Es importante tener en cuenta que la epidermis no es una estructura físicamente fuerte, sino que se protege secretando sustancias de protección de manera continua. Esta incluye el pelaje, las células queratinizadas del estrato corneo y las secreciones de las glándulas de la piel, la epidermis se apoya en la membrana basal, que no se lo proporciona una sólida unión entre la dermis y la epidermis, sino que permite el paso de moléculas entre estas dos estructuras.

La epidermis esta mas engrosada en las palmas de mas manos y palmas de los pies.

Pelo: son estructuras queratinizadas situadas en casi todas las superficies de la piel (excepto palmas, plantas, labios, pezones, parte de genitales externos y extremos distales de los dedos) y que asientan en una invaginación epidermis. Tiene dos partes claramente diferenciadas: tallo y raíz o folículos piloso.

Glándulas sebáceas:

Son glándulas holocrinas que producen lípidos que ayudan a mantener el manto hidrolipídico de la piel, se encuentra localizadas en toda la piel excepto en la palmas y plantas, su conductor excretor desemboca en el folículo piloso.

Uñas:

Tienen como funciones: protección de la región distal de los dedos, defensa y pinza para manejar objetos pequeños. Las uñas de las manos tienen un crecimiento máximo de 3.5 mm, al mes, la lamina ungueal de forma rectangular es la estructura mas visible de las uñas. Esta formada por queratina y adherida fuertemente al lecho ungueal aproximadamente un cuarto de las uñas está cubierto por el reborde proximal.

Glándulas mamarias

Son órganos caracterizados de los mamíferos y numero varía según la especie, estas glándulas se desarrollan a partir de un par de engrosamientos epidérmicos lineales llamados crestas mamarias, que se extienden por la pared ventral o anterior del tronco entre los esbozos de los miembros superiores e inferiores.

Las glándulas mamarias están relacionadas con el sistema reproductor femenino, por lo generales estudian en conjunto.

Glándulas sudoríparas

Existen dos tipos principales ecrinas y apocrinas. Las glándulas encrinas secretan sudor para regular la temperatura corporal y eliminan desechos, mientras las glándulas apocrinas asociada con los folículos pilosos producen un sudor mas denso con olor característico.

Glándulas sebáceas

Secretan sebo una sustancia aceitosa que lubrica la piel y el pelo protegiéndolo de la seuqedad y las bacterias.

Dato importante almacenamiento de la hipodermis almacena grasa que sirve como reserva de energía y aislante térmico, excreción las glándulas sudoríparas eliminan productos de desechos atrás del sudor, absorción la piel puede absorber ciertas sustancias como vitaminas y medicamentos.

El sistema tegumentario es fundamental para la protección del cuerpo la regulación de la temperatura, la percepción sensorial y la síntesis de vitaminas D, desempeñando un papel crucial en la salud genera

Bibliografía

https://www.uandes.cl

Sistema tegumentario_ universidad de los Andes

https://www.cimformacion.com

la estructura y funciones de la piel

Andrade, A.S. (s.d.). UNAM. Recuperaciones de universidad nacional autonomía de México: http://www.facmed.unam.mx/deptos/biocetis/PDF/portal%20de%recurso%20en%20linea/presentaciones/sistemate tegumentario.pdf

14ca483ed81600f9be2395a6cf8ff2-LC-EN302%MORFOLOGUIAA%20FUNCION.pdf

Antología unidad 4pag 82 glándulas manarías

https://ww.scielo.cl

desarrollode la piel y sus anexos en vertebrabo-scielo chile.

https://accessmedicina.mhmedical.com

capítulo 16 sistema tegumentario- accessmedicina