ZYLINDROM

Engl: dermal cylindroma

Def: Adenom (Adnextumor) der apokrinen Drüsen

Hi: rundlich-ovläre oder längliche basaloide dermale Zellnester mit chromatindichten Kernen und eosinophiler (PAS-positiver) Hüllmembran

Etlg: Zwei Manifestationsformen müssen unterschieden werden:

Ass: **Brooke-Spiegler-Syndrom**

DD: Angiolymphoide Hyperplasie mit Eosinophilie

Lit: Indian J Dermatol. 2014 Jul;59(4):423 (Indien)

KL: - solitäre Zylindrome

Ät: keine familiäre Belastung

Vork: - bei Erwachsenen

- Frauen überwiegen Männer = 9/1

KL: einzelne, kirsch- bis pflaumengroße, bläuliche Tumoren

Lok: behaarter Kopf oder Gesicht

Kopl: extrem selten: maligne Entartung

- multiple Zylindrome

Gen: autosomal-dominanter Defekt auf Chromosom 16q: Fehlen oder Verkürzung des Tumorsuppressorgens CYLD, das eine Sequenzhomologie zur katalytischen Domaine ubiquitärer carboxyterminaler Hydrolasen aufweist und drei zytoskelettassoziierte Glyzindomänen enkodiert, die in Proteinen gefunden werden, die die Anheftung von Organellen an Mikrotubuli koordinieren

KL: zahllose, halbkugelige, lobulär-gebaute, leicht rötliche Papeln und Knoten am behaarten Kopf oder (seltener) im Gesicht

So: Turbantumor Spiegler

KL: multiple Zylindrome bedecken turbanartig den gesamten Kopf

Ass: oft assoziiert mit multiplen Trichoepitheliomen (dabei z. T. histologische Übergänge)

Th: plastische Chirurgie

Altn: - Enukleation

Lit: Dermatol Surg. 2014 Oct 30. [Epub ahead of print] (UK)

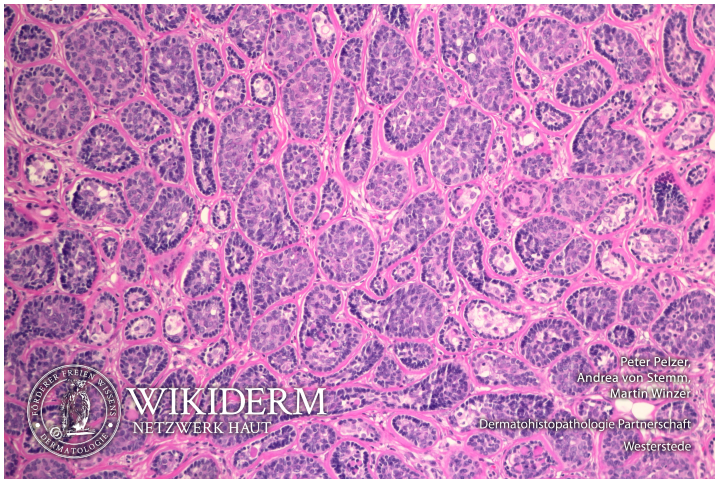
- Glukokortikoide intraläsional

Lit: Clin Exp Dermatol. 2016 Jul;41(5):578-80 (Niederlande)

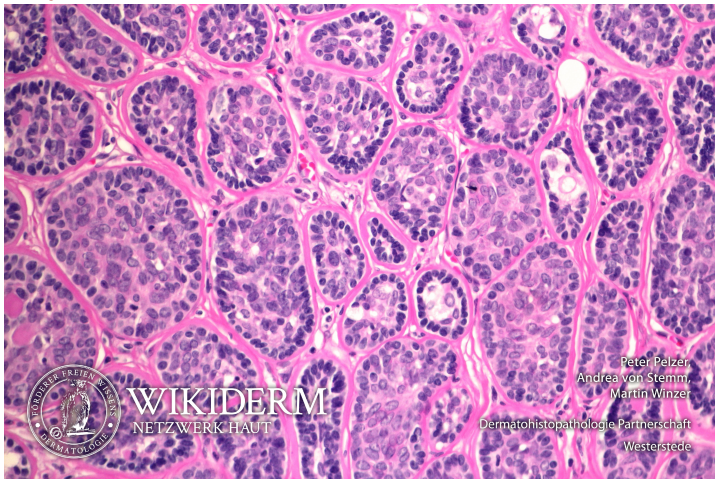
- Radiatio

Lit: Case Rep Dermatol. 2022 May 30;14(2):132-137. http://doi.org/10.1159/000524012

Zylindrom, Abb. 1



Zylindrom, Abb. 2



Zylindrome, facial

Vorangestellte Abkürzungen

AG: Antigen **Allg**: Allgemeines **ALM**: Auflichtmikroskopie **Altn**: Alternative **Amn**: Anamnese **Anat**: Anatomie **Appl**: Applikation **Aus**: Ausnahme **Ass**: Assoziationen **Ät**: Ätiologie **Bed**: Bedeutung **Bef**: Befund **Bsp**: Beispiel **Co**: Kombination **CV**: Cave **DD**: Differentialdiagnose **Def**: Definition **Di**: Diagnostik **DIF**: Direkte Immunfluoreszenz **Dos**: Dosis **EbM**: Evidenz-basierte Medizin **Eig**: Eigenschaften **EM**: Elektronenmikroskopie **Engl**: Englisch **Epi**: Epikutantestung **Erg**: Ergebnis **Erkl**: Erklärung **Err**: Erreger **Etlg**: Einteilung **Exp**: Experimentell **Filia**: Filiarisierung **Fkt**: Funktion **Folg**: Folge/Konsequenz **Frag**: Fragestellung **Gen**: Genetik **GS**: Goldstandard **Hi**: Histologie **Histr**: Historisch **HV**: Hautveränderungen **Hyp**: Hypothese **IHC**: Immunhistochemie **IIF**: Indirekte Immunfluoreszenz **Ind**: Indikation **Inf**: Infektionsweg **Inh**: Inhaltsstoffe **Ink**: Inkubationszeit **Int**: Interpretation **KI**: Kontraindikation **KL**: Klinik **Kopl**: Komplikationen **Lab**: Labor **Lit**: Literatur **LL**: Leitlinie **Lok**: Lokalisation **Makro**: Makroskopie **Man**: Manifestationszeitpunkt **Mat**: Material/Arbeitsmittel **Merk**: Merkhilfe **Meth**: Methodik **Mikro**: Mikroskopie **Mon**: Monitoring **Neg**: Negativ/Nachteil **Note**: Notiz/Anmerkung **NW**: Nebenwirkung **OCT**: opt. Kohärenztomografie **OTC**: Over-the-counter-Produkt **Pa**: Pathologie **PCR**: polymerase chain reaction **Pg**: Pathogenese **Phar**: Pharmakon/Handelsname **Pos**: Positiv/Vorteil **PPh**: Pathophysiologie **Proc**: Procedere **Prog**: Prognose **Prop**: Prophylaxe **Przp**: Prinzip **PT**: Publikationstyp **RCM**: konfokaler Laserscan **Risk**: Risikofaktoren **Rö**: Röntgen **Rp**: Rezeptur **S**: Signa/Beschrifte **So**: Sonderformen **SS**: Schwangerschaft **Stoff**: Wirkstoff **Syn**: Synonyme **TF**: Triggerfaktoren **Th**: Therapie **TNM**: TNM-Klassifikation **Urs**: Ursache **Verl**: Verlauf **Vor**: Voraussetzung **Vork**: Vorkommen **Web**: world wide web **Wirk**: Wirkung **WW**: Wechselwirkung **Zus**: Zusammenfassung

Abkürzungen im Fließtext

AA: Alopecia areata **AD**: Atopische Dermatitis **AEP**: Atopische Eruption in der Schwangerschaft **AGEP**: Akute generalisierte exanthematische Pustulose **AGS**: Adrenogenitales Syndrom **AHEI**: Akutes hämorrhagisches Ödem des Kindesalters **AJCC**: American Joint Committee on Cancer **AKN**: Acne keloidalis nuchae **ALM**: Auflichtmikroskopie **AN**: Acanthosis nigricans **APC**: antigen presenting cell **APD**: Autoimmun-Progesteron-Dermatitis **ATLL**: Adultes T-Zell-Lymphom/Adulte T-Zell-Leukämie **AZ**: Allgemeinzustand **BB**: Blutbild **BD**: Bowen, Morbus **BMZ**: Basalmembranzone **BP**: Bullöses Pemphigoid **BTX**: Botulinumtoxin **CA**: Karzinom **CBCL**: B-Zell-Lymphome, primär kutane **CD1a**: Langerhanszell-Marker **CD20**: B-Zell-Marker **CD23**: FceRII **CD26**: Dipeptidyl-Peptidase IV **CD28**: Rezeptor der T-Zelle für B7.1 und B7.2 der APC **CD3**: Pan-T-Zell-Marker **CD30**: Marker für B- oder T-Zell-Aktivierung = Ki-1-Antigen **CD56**: NK-Zell-Marker **CD68**: Zytotoxizitätsmarker von Monozyten/Makrophagen **CD80**: B7.1 der APC **CD86**: B7.2 der APC **CD95**: Fas-Antigen **CK**: Zytokeratin **CLA**: Cutaneous Lymphocyte Associated Antigen **CNHC**: Chondrodermatitis nodularis chronica helicis **CR**: Fallbericht (case report) **CS**: Fallserie (case series mit mindestens 3 Patienten) **CSS**: Churg-Strauss-Syndrom **CT**: Kontrollierte Studie (controlled trial) **CTCL**: T-Zell-Lymphome, primär kutane **CVI**: Chronisch venöse Insuffizienz **CyA**: Cyclosporin A **DAB**: Deutsches Arzneibuch **DAC**: Deutscher Arznei-Codex **DDG**: Deutsche Dermatologische Gesellschaft **DFP**: Dermatofibrosarcoma protuberans **DH**: Dermatitis herpetiformis Duhring-Brocq **DIC**: Disseminated Intravascular Coagulation **DM**: Dermatomyositis **DNCB**: Dinitrochlorbenzol **DTIC**: Dacarbazin **EB**: Epidermolysis bullosa congenita – Gruppe **EBA**: Epidermolysis bullosa acquisita **EBD**: Epidermolysis bullosa dystrophica **EBS**: Epidermolysis bullosa simplex **ECM**: Extrazelluläre Matrix **ECP**: Eosinophiles kationisches Protein **ED**: Einzeldosis /-dosen **EDS**: Ehlers-Danlos-Syndrom **EEM**: Erythema exsudativum multiforme **EGF**: Epidermaler Wachstumsfaktor **EGR**: Erythema gyratum repens Gammel **ELAM**: Endothelial Leukocyte Adhesion Molecule **ELND**: Elective Lymph Node Dissection **EMS**: Eosinophilie-Myalgie-Syndrom **EN**: Erythema nodosum **EPDS**: Erosive pustulöse Dermatose des Kapillitiums **EPF**: Eosinophile pustulöse Follikulitis Ofuji **EQ**: Erythroplasie Queyrat **FFD**: Fox-Fordyce-Erkrankung **FTA-Abs**: Fluoreszenz-Treponemen-Antikörper-Absorptionstest **GA**: Granuloma anulare **GI**: Gastrointestinal **GM**: Granuloma multiforme **GM-CSF**: Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor **GS**: Goldstandard **GSS**: Gloves-and-socks-Syndrom **GvHD**: Graft-versus-host-Krankheit **HES**: Hypereosinophilie-Syndrom **HHD**: Hailey-Hailey, Morbus **HIS**: Hyper-IgE-Syndrom **HLP**: Hyperkeratosis lenticularis perstans **HWZ**: Halbwertszeit **IBD**: Inflammatory Bowel Disease (chronisch entzündliche Darmerkrankung) **ICAM**: Intercellular Adhesion Molecule **ICAM-1**: CD54 = Intercellular Adhesion Molecule-1 **IHC**: Immunhistochemie **IPL**: Intense Pulsed Light **IVIG**: Intravenöse Immunglobuline **JÜR**: Jahres-Überlebensrate **JEB**: Junktionale Epidermolysis bullosa congenita **KD**: Kontaktdermatitis **KOF**: Körperoberfläche **KS**: Kaposi-Sarkom **LCH**: Langerhans-Zell-Histiozytose **LFA**: Lymphocyte Function-associated Antigen **LFA-1**: CD11a/CD18 = Lymphocyte Function-associated Antigen-1 (Beta2-Integrin) **LK**: Lymphknoten **LL**: Leitlinie **LT**: Leukotrien **M-CSF**: Macrophage Colony-Stimulating Factor **MA**: Metaanalyse **MA/SR**: Meta-Analysis / Systematic Review **Mac-1**: CD11b/CD18 (Beta2-Integrin) **MCP**: Monozyten-chemotaktisches Protein **MCP-1**: Monocyte Chemoattractant Protein-1 **MED**: Minimale Erythemdosis **MI**: Mitoseindex/Mitoserate pro qmm **MIA**: melanoma inhibitory activity **MM**: Malignes Melanom **MMP**: Matrix-Metalloproteinasen **NMH**: niedermolekulare Heparine **NMSC**: Nonmelanoma Skin Cancer **NMU**: Nahrungsmittelunverträglichkeiten **NNH**: Nasennebenhöhlen **NRF**: Neues Rezeptur Formularium **OCA**: Albinismus, okulokutaner **p.i.**: post infectionem **pAVK**: periphere arterielle Verschlußkrankheit **PDE**: Phosphodiesterase **PDGF**: Platelet Derived Growth Factor **PDT**: Photodynamische Therapie **PECAM**: Platelet-Endothelial Cell Activation Molecule **qmm**: Quadratmillimeter **RCT**: Randomisierte kontrollierte Studie (randomized controlled trial) **RES**: Retikuloendotheliales System **RF**: Rheumafaktoren **SA**: Sicherheitsabstand **sLa**: sialyl Lewis a-Antigen **SLN**: Sentinel Lymph Node **SLND**: Sentinel Lymph Node Dissection **sLx**: sialyl Lewis x-Antigen **SR**: Systematische Übersichtsarbeit **SS**: Schwangerschaft **SSc**: systemische Sklerodermie **SSW**: Schwangerschaftswoche **TCR**: T-Zell-Rezeptor **TD**: Tumordicke **TEN**: Toxische Epidermale Nekrolyse **TNM**: Tumor-Lymphknoten-Metastasen-Malignomklassifikation **TP**: Treponema pallidum **TPHA**: Treponema pallidum-Hämagglutinationstest **VCAM**: Vascular Cell Adhesion Molecule **VDRL**: Veneral-Disesase-Research-Laboratory-Flockungstest **VCAM-1**: CD106 = Vascular Cell Adhesion Molecule-1 **VEGF**: Vascular Endothelial Growth Factor **VLA-4**: CD49d/CD29 = Very Late Antigen 4 (Beta1-Integrin) **Z.n.**: Zustand nach