



WIKIDERM NETZWERK HAUT

VEMURAFENIB

Ind: nicht resezierbares oder metastasiertes Melanom

Vor: Nachweis der Punktmutation V600E bei B-RAF (Austausch von Valin gegen Glutaminsäure am Codon 600)

Vork: ca. 50% d.F.

Note: Wirkung auch bei V600K-Mutationen von B-RAF

Phar: Zelboraf®

Dos: 2x/Tag 960 mg (4 Tbl. mit 240 mg) p.o. (kontinuierlich bis zur Krankheitsprogression oder bis zum Auftreten inakzeptabler Toxizitäten)

Bed: medianes Gesamtüberleben von 13,2 Monaten (3,9 Monate länger als Dacarbazin, aber ohne Verbesserung der Lebensqualität), Ansprechrate von ca. 49% (48,4% partielle Remission, 0,9% komplette Remission; zum Vergleich DTIC: 5,5% partielle Remission, 0% komplette Remission)

WW: V. a. erhöhte Toxizität unter Radiatio (s. unter NW)

NW: - Arthralgien

- Fatigue-Syndrom

- kutane Neoplasien

Note: - insbes. Progression von Malignomen, die mit RAS-Mutationen in Verbindung stehen

- keine Hinweise für eine virale Genese benigner kutaner Neoplasien unter BRAF-Inhibitoren

Lit: Exp Dermatol. 2013 Sep 23. <http://doi.org/10.1111/exd.12249> (Hannover)

Bsp: - Keratoakanthome

Th: Imiquimod

Lit: J Dermatolog Treat. 2016 Apr 19:1-2 (Korea)

Ind: multiple Keratoakanthome

Dos: 5%, 3x/Woche

- Plattenepithelkarzinome

Vork: in ca. 20% d. F.

- seborrhoische Keratosen 

- Induktion nävi-assoziiertes Melanome und dysplastischer Nävuszellnävi

Lit: Acta Derm Venereol. 2014 Feb 14. <http://doi.org/10.2340/00015555-1813> (Magdeburg)

- Granuloma pyogenicum

Lit: Melanoma Res. 2016 Jun;26(3):304-7 (Schweiz)

Prop: Acitretin

Lit: - Br J Dermatol. 2013 Jul 20. <http://doi.org/10.1111/bjd.12519> (Australien)

PT: CS

- Br J Dermatol. 2013 Oct 11. <http://doi.org/10.1111/bjd.12659> (Bremerhaven-Reinkenheide)

PT: CS (19 Keratoakanthome)

- J Dtsch Dermatol Ges. 2014 Aug;12(8):721-3 (Bremerhaven-Reinkenheide)

- J Drugs Dermatol. 2014 May 1;13(5):586-8 (USA)

PT: CR (2 Pat.)

Th: Wechsel auf kombinierte Gabe von BRAF/MEK-Inhibitoren

Lit: Melanoma Res. 2014 Oct;24(5):496-500 (Schweiz)

PT: CR (Erstbeschreibung)

- lobäre Pannikulitis mit Neutrophilie

DD: subkutane Melanommetastasen

Lit: J Eur Acad Dermatol Venereol. 2014 Feb 17. <http://doi.org/10.1111/jdv.12397> (Frankreich)

- Radiation recall dermatitis

- Grover-like disease

Hi: akantholytische Dyskeratosen

Vork: selten

- Granuloma anulare

Lit: J Dtsch Dermatol Ges. 2016 Mar;14(3):305-8

- erhöhte Photosensitivität

Urs: - erniedrigte Spiegel von Vitamin B3 und erhöhte Spiegel von Porphyrinen ca. 2 Monate nach ca. 2 Monaten Therapie

Lit: Exp Dermatol. 2013 Apr;22(4):297-8. <http://doi.org/10.1111/exd.12119>

- phototoxische Reaktion auf UVA durch einen Vemurafenib-Metaboliten

Lit: Br J Dermatol. 2014 Jul 26. <http://doi.org/10.1111/bjd.13300> (Frankreich)

- Vitiligo

Lit: J Am Acad Dermatol. 2013 Jul;69(1):e28-9. <http://doi.org/10.1016/j.jaad.2013.01.012>

- Arzneimittelexantheme inkl. Hypersensitivitätssyndrom / DRESS

- akutes Nierenversagen

Lit: Br J Dermatol. 2013 Aug 2. <http://doi.org/10.1111/bjd.12555>

- Sarkoidose

- erhöhtes Risiko für Radiatio-induzierte extrakutane Toxizität unter Vemurafenib

Lit: - Eur J Dermatol. 2013 Nov 5. [Epub ahead of print] (Frankreich)

PT: CR (2 Pat. mit Hirnnekrose bzw. Anorektitis)

- J Am Acad Dermatol. 2014 Jun;70(6):e135-6 (USA)

PT: CR

- Melanoma Res. 2014 Apr;24(2):172-6 (USA)

PT: CR (2 Pat. mit Hirnnekrose nach stereotaktischer Bestrahlung)

Altn: - **Dabrafenib**

Pos: insgesamt weniger NW im Vergleich zu Vemurafenib, was Phototoxizität, Exantheme, Arthralgien, Nausea und Müdigkeit/Abgeschlagenheit angeht

Aus: vergleichsweise mehr Cephalgien, Fieber und palmoplantare Hyperkeratosen bei Dabrafenib

- Encorafenib

Co: Bevacizumab (im Rahmen von Studien)

 seborrhoische Keratosen, Rücken, Eruption unter Vemurafenib



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:** Prozedere **Prog:** Prognose **Prop:** Prophylaxe **Przp:** Prinzip **PT:** Publikationstyp **RCM:** konfokaler Laserscan **Risk:** Risikofaktoren **Rö:** Röntgen **Rp:** Rezeptur **S:** Signa/Beschriftung **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:** FcεRII **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 helioides **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-Metalloproteinase **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:** Venereal-Disease-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