**Deel 1**

Casus 1

Leeftijd 52 jaar

Breslow 2 mm.

Beginnen met melanoom ontstaan uit een naevus

Positieve SN

Casus 2:

Congenitale naevus

Paar maanden oud, grote congenitale naevus met multipele dermale nodi.

In de SNP analyse werden overeenkomstige en verschillende imbalances gezien tussen de verschillende laesies.Er werd imbalance gevonden voor

chromosoom 1: T2

chromosoom 3: T1/T4/T5 en voor T3 op het andere allel

chromosoom 5: T2/T4 en voor T5 op het andere allel

chromosoom 6: T1/T2/T5

chromosoom 7: T1/T2/T4 en voor T3 op het andere allel

chromosoom 9: T1

chromosoom 10: T1/T2/T4 en voor T3/T5 op het andere allel

chromosoom 11: T1 en voor T5 op het andere allel (op basis van 1 SNP)

chromosoom 13: T2/T5

chromosoom 15: T2

chromosoom 16: T4 en voor T5 op het andere allel

chromosoom 17: T2/T5 en voor T4 op het andere allel

Kwaliteit van de NGS analyse

Aantal amplicons met een lage coverage (<100x) waardoor mutaties gemist kunnen zijn: 59 (T1), 55 (T2), 64 (T3), 61 (T4) en 54 (T5) van de 1015 amplicons

Uitslag moleculair onderzoek van alle tumorsamples

Mutatie(s) gevonden in genen van interesse: NRAS exon 3: c.182A>G; p.Q61R

Geen mutaties gevonden in genen van interesse: BRAF, HRAS, KRAS

Mutatie(s) gevonden in overige genen: geen

Casus 3

Vrouw 42 jaar

Huidexcisie onderbeen rechts: clonale melanocytaire naevus/deep penetrating naevus.

Casus 4

Vrouw 18 jaar

Huidexcisie bovenarm rechts: deep penetrating naevus. Snijvlakken vrij.

Casus 5

Vrouw 34 jaar. Fibroma molle?

Huidexcisie rug: BAP1-geactiveerd melanocytoom/naevus. Snijranden niet vrij . Zie microscopie voor overwegingen.

Casus 6

Vrouw 45 jaar

Huidexcisie bil rechts (centraal in psoriasis plaque): blue naevus. Snijranden vrij.

Casus 7

Vrouw 14 jaar

Huidexcisie voet rechts: celrijke blauwe naevus, reikend tot in het zijsnijvlak.

Mutatie in GNAQ (NM\_002072.4) exon 5: c.626A>T; p.Q209L, variant allel frequentie: 51%.

Verder geen chromosomale veranderingen of mutaties

Casus 8 (ALK)

Meisje 3 jaar. Inmiddels 7 jaar follow up zonder meta of recidief

Huidexcisie onderarm ulnaire zijde rechts: samengestelde (overwegend dermale) Spitz naevus. Geen aanwijzingen voor maligniteit. De snijvlakken zijn vrij van de laesie.

Casus 9

Man 27 jaar

Huidexcisie borst: Spitz naevus. Snijranden niet vrij.

Pantrk mooi

Casus 10

Meisje 13 jaar

huidexcisie voetzool links (ongemarkeerd): beeld ons inziens best passend bij een samengestelde melanocytaire acrale naevus. Kapjes vrij. Laesie reikt tot vlakbij maar net niet in de zijsnijvlakken. De casus zal nog worden besproken in het Rotterdamse melanomenpanel.

Casus 11

Meisje 4 jaar. Openen via Sympathy

Huidexcisie lumbaal paramediaan: gepigmenteerd epithelioid melanocytoom. Snijvranden vrij.

Casus 12

vulvaire naevus

Deel 2

Casus 1

Man 73 jaar

Huidexcisie flank links: superficieel spreidend melanoom en drie (micro)satellieten, waarvan een grenzend aan het dorsale snijvlak. Breslowdikte bedraagt 5 mm. Geen vaso-invasieve of perineurale groei.

Casus 2

Man 53 jaar

Huidexcisie rug midden links: nodulair melanoom met een Breslowdikte van 2,3 mm. Ulceratie aanwezig. Geen satellieten, geen regressie, geen angioinvasie. Snijvlakken vrij.

Aanvulling (10-03-2022): Uitslag moleculair onderzoek

Mutatie(s) gevonden in genen van interesse: NRAS exon 3: c.182A>G; p.Q61R

Geen mutaties gevonden in genen van interesse: BRAF, KIT

Mutatie(s) gevonden in overige genen: TERT promotor: C250T, TP53 exon 7: c.722C>T; p.S241F

Casus 3

Leeftijd 61 jaar

Breslow 0,8 mm

Voorbeeld regressie

Casus 4

Man 51 jaar

Huidexcisie digitus 2 ventraal teen rechts: lastig te classificieren melanocytaire proliferatie, gelet op het moleculair onderzoek met uitgebreide chromosomale instabiliteit, best te beschouwen als acraal melanoom. Breslowdikte 0,5 mm. Geen ulceratie. Geen satellieten. Snijranden niet vrij van in situ component.

Uitslag moleculair onderzoek

Geen mutaties gevonden in genen van interesse: BRAF, HRAS, KRAS, NRAS

Mutatie(s) gevronden in overige genen: geen

Overige afwijkingen: aanwezigheid van een amplificatie van CCND1

Copy number afwijkingen:

Imbalance/ verlies (geen zeker onderscheid mogelijk): chromosoom 7, 8p, 9p, 11q, 16q, 18q, 19p

Casus 5 (DD PCC)

Man 72 jaar

Huidexcisie kruin rechts volgens Breuninger (eerste ronde): nodulair/spoelcellig melanoom. Er is ulceratie. Breslow-dikte tenminste 6 mm. Geen perineurale groei. Het melanoom groeit in ieder geval in de vaatwand, en er is verdenking op angioinvasie uitbreiding. Snijranden vrij\*

Casus 6

Vrouw 50 jaar

huid re-excisie mediale zijde voet: lokalisatie melanoom danwel clearcell sarcoom reikend in de 3 en 9 uurs zijsnijvlakken en in het basale snijvlak. De 12 en 6 uurs zijsnijvlak zijn vrij (met de hechting op 12 uur).

Aanvullend moleculair onderzoek volgt; hiervan ontvangt u verslag.

Aanvulling d.d. 17-12-2018 (JDA): bij aanvullend moleculair onderzoek wordt een EWSR1 breuk gevonden, dit past bij een clearcell sarcoom.

Casus 7

72 jaar rechter wenkbrauw man

Nu 6 jaar followup zonder recidief of meta. Wel veel BCCs

Desmoplastisch melanoom

excisie van huid en subcutis ter hoogte van de rechter wenkbrauw: lentigo maligna in het centrale gebied. De zijresectieranden zijn hiervan vrij. In de dermis en subcutis wordt in het centrum littekenachtige fibrose gevonden, waarbij ik een desmoplastisch melanoom niet met zekerheid kan uitsluiten. Derhalve volgt een S-100 kleuring op dit gebied (inclusief bodemresectievlak). Aanvullend bericht volgt.

Aanvulling 01-04-2016: met S-100 uitgebreide spoelcellige proliferatie in het centrum van de afwijking, dus onder de lentigo maligna in de dermis en subcutis, inclusief het apart afgenomen bodemresectievlak, passend bij een DESMOPLASTISCH MELANOOM ter plaatse. Melan-A en HMB negatief.

Breslow derhalve > 4mm. Geen ulceratie. Geen microsatellieten. Geen aantoonbare angio-invasie. Geringe ingroei in zenuwtakjes.

Dus: bodem niet vrij. pT4a.

Casus 8

Digitus 4, 69 jaar vrouw

Huidexcisie teen links: melanoma-in-situ. Enkele laesionale cellen reiken tot in het 3 uurs resectievlak.

*Melanomenpanel*

In sympathy

H22-4436 – iets er tussen in

H22-9140

H22-13733 - PEM

Casus 1 - 61 jaar onderarm (7 jaar later metastase)