

308頁

ニボルマブ Nivolumab

●オプジーボ(小野)

点滴静注：20mg,100mg

【警告】間質性肺疾患で死亡例→52頁

【特】a.PD-1抗体：PD-L1,PD-L2との結合を阻害→腫瘍の増殖を抑制。

b.タカルバジンで根治切除不能なⅢ期/Ⅳ期又は再発の悪性黒色腫への奏効率：22%,全生存期間：473日。

【効】根治切除不能な悪性黒色腫

a.抗癌薬未投与には未承認。

b.術後補助化学療法へは未承認。

【用】1回2mg/kgを1時間以上かけ点滴。

(禁：静注,皮下注,筋注)。

3週間間隔で投与

a.フィルター(0.2,0.22µm)を使用。

b.抗癌薬との併用は未承認。

【体内動態】半減期は約2週間。

投与18週目で定常状態

【真】1.自己免疫疾患・既往歴→増悪。

2.間質性肺疾患・同既往歴→増悪

3.TSH,遊離T3,遊離T4等を,

開始前～投与中は定期的に検査

甲状腺機能障害へは→適切に処置。

【禁】1.妊婦。2.避妊させる。3.授乳を中止。

【併】B.真：ワクチン類→過度の免疫反応。

【副】85%】A.重大：a.間質性肺疾患,

b.肝機能障害,肝炎,c.甲状腺機能障害,

d.点滴時反応→44頁

D.●リンパ球減14%,●白血球減17%,

●好中球減5%,貧血,徐脈,心室性期外

収縮,下垂体炎,ブドウ膜炎,視力低下,

●下痢11%,便秘,口内乾燥,●悪心5%,

●口内炎5%,腹痛,嘔吐,大腸炎,●疲労

14%,●倦怠感5%,末梢性浮腫,疼痛,●

発熱8%,口渇,蜂巣炎,肺炎,癰,菌周炎,

高K血症,低K血症,高尿酸血症,食欲減,

糖尿病,脱水,低リン酸血症,低Ca血症,

高血糖,●筋痙攣5%,四肢痛,関節痛,関

節硬直,関節炎,●味覚異常5%,●

ニューロパチー5%,浮動性めまい,腎

不全,尿管細管間質性腎炎,蛋白尿,

しゃっくり,喉頭痛,口腔咽頭痛,咳,呼

吸困難,後鼻漏,●白斑17%,●そう痒

31%,●皮膚色素減11%,脱毛,湿疹,皮脂

欠乏性湿疹,●発疹5%,●丘疹,5%●脂

漏性皮膚炎5%,蕁麻疹,中毒性皮膚乾

癬,紅斑,皮膚乾燥,尋常性白斑,紅斑性

皮膚疹,そう痒性皮膚疹,●CK↑14%,●血

中LDH↑14%,●CPR↑14%,●好酸球

↑11%,●サーファクタントプロテイン

↑11%,●アルブミン↓5%,CL↓,血

中コルチコトロピン↓,●血中クレア

チニン↑5%,●血糖↑5%,血中Na↓,補

体成分C3↑,●尿糖陽性5%,ヘマトク

リット↓,尿血陽性,●ヘモグロビン
↓8%,単球増,好中球↑,●酸素飽和度
低下5%,●血小板↓5%,●赤血球5%,
白血球↑,血中リン↑,補体成分C4↑,
●リウマチ因子↑8%,●抗甲状腺抗
体陽性8%,補体因子↑,●細胞マー
カー5%↑,●抗核抗体増加5%,●血中
CK(CPK)↓5%,血中尿素↑,総蛋白↓,
体重↓,単球数↓,好酸球数↓,リウマ
チ因子陽性,インターロイキン濃度↑。
【調整】・バイアルの振盪は禁。

- ・生食に希釈し,総液量は60mLを目安。
- ・静かに混和し,急激に振盪しない。
- ・希釈後は速やかに使用,残液は廃棄
- ・他剤との混注は禁止。