

Terápiás gyógyszer szint monitorozás keretében végzett vizsgálatok adatai

Semmelweis Egyetem Laboratóriumi Medicina Intézet

Tömegspektrometriai és Elválasztástechnikai Laboratórium

2024. január 15.

A vizsgálati mintákat kérjük a Laboratóriumi Medicina Intézet mintaátvevő pontjainak egyikére eljuttatni:

SE Nagyváradi téri Elméleti Tömb, 16. emelet (1089 Budapest, Nagyváradi tér 4),

SE Külső Klinikai Tömb, 'B' épület 1. emelet (1082 Budapest, Üllői út 78/A).

Kapcsolattartó:

Dr. Karvaly Gellért Balázs

telefonszám: 20/825-9819

e-mail: karvaly.gellert_balazs@med.semmelweis-univ.hu

Költségtérítéssel összefüggő ügyekben kapcsolattartó:

Heigerné Holczer Tünde

telefonszám: 20/825-0462

e-mail: holczer.tunde@med.semmelweis-univ.hu

afatinib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. A mélyponti koncentráció jellemzően 100 ng/ml alatt van.
minta típusa:	EDTA-val alvadás gátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és -szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236

leletkiadási idő:	3 munkanap
-------------------	------------

alpelizib (alpelisib)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

amiszulprid (amisulpride)

terápiás tartomány:	100-320 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

ampicillin

terápiás tartomány:	100% $fT > MIC$
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel ill. -beadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

apixaban

terápiás tartomány:	Nincs megállapított referencia tartomány. Klinikai tanulmányokban 2x5 mg dózis esetén a csúcskoncentráció 91321 ng/ml, a mélyponti koncentráció 41-230 ng/ml között volt.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Csúcskoncentrációhoz: a gyógyszer bevétele ill. beadása után 30-60 perccel. Mélyponti koncentrációhoz: bevétel ill. beadás előtt <30 perccel.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

aripirazol (aripirazole) + dehidro-aripirazol (dehydroaripirazole)

terápiás tartomány:	150-500 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

atorvasztatin, atorvasztatin-lakton, 2-hidroxi-atorvasztatin, 2-hidroxi-atorvasztatinlakton, 4-hidroxi-atorvasztatin, 4-hidroxi-atorvasztatin-lakton (atorvastatin, atorvastatine lactone, 2-hydroxy-atorvastatin, 2-hydroxy-atorvastatin-lactone, 4hydroxy-atorvastatin, 4-hydroxy-atorvastatin-lactone)

terápiás tartomány:	nem határozták meg. A gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	egyéni terápiás cél alapján
mintatárolás és –szállítás:	Mintavétel után a mintát haladéktalanul centrifugálni kell, a szérumot el kell választani. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236

leletkiadási idő:	3 munkanap
-------------------	------------

bozutinib (bosutinib)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. A mélyponti koncentráció egy tanulmány szerint 20-140 ng/ml, más forrás szerint a medián mélyponti koncentráció 147 ng/ml.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

busulfán (busulfan)

terápiás tartomány:	AUC: 900-1200 $\mu\text{mol} \times \text{min/l}$
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	2-9 minta időben egyenletesen elosztva. Stabil AUC esetében gyógyszerbeadás után 2,5 h-nál és 6 h-nál.
mintatárolás és –szállítás:	Mintavétel után a mintát haladéktalanul centrifugálni kell, a szérumot el kell választani. A szérumot fagyasztva kell tárolni. 24 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

cefazolin

terápiás tartomány:	100 % $f_T > 4-5 \times \text{MIC}$
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbeadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

cefepim (cefepime)

terápiás tartomány:	100 % $fT > 4-5 \times MIC$
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbeadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

ceftazidim (ceftazidime)

terápiás tartomány:	100 % $fT > 4-5 \times MIC$
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbeadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

ceftriaxon (ceftriaxone)

terápiás tartomány:	100 % $fT > 4-5 \times MIC$
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbeadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

dabigatran

terápiás tartomány:	Referencia tartományt nem állapítottak meg, klinikai tanulmányokban 2x150 mg dózis esetén a csúcskoncentráció 64443 ng/ml, a mélyponti koncentráció 31-225 ng/ml volt
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Csúcskoncentrációhoz: a gyógyszer bevétele ill. beadása után 30-60 perccel. Mélyponti koncentrációhoz: bevétel ill. beadás előtt <30 perccel.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

dabrafenib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. A mélyponti koncentráció egy tanulmány szerint 15-280 ng/ml, 48 ng/ml feletti értékek a mellékhatások gyakoriságának növekedésével álltak összefüggésben.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazmát minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

dazatinib (dasatinib)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. A mélyponti koncentráció jellemzően 10 ng/ml alatt van. Egy tanulmány 2 órával a gyógyszer beadása után 50 ng/ml feletti, 24 óra után 2,5 ng/ml alatti célkoncentrációt javasol.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.

mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
-----------------------------	--

edoxaban

terápiás tartomány:	Referencia tartományt nem állapítottak meg, klinikai tanulmányokban 1x60 mg dózis esetén a csúcskoncentráció 120250 ng/ml, a mélyponti koncentráció 10-40 ng/ml volt.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Csúcskoncentrációhoz: a gyógyszer bevétele ill. beadása után 30-60 perccel. Mélyponti koncentrációhoz: bevétel ill. beadás előtt <30 perccel.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

eszitalopram (escitalopram)

terápiás tartomány:	15-80 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

fedratinib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

fenitoin (phenytoin)

terápiás tartomány:	10-20 µg/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	2163D
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

flukonazol (fluconazole)

terápiás tartomány:	AUC/MIC > 100
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

flupentixol

terápiás tartomány:	0,5-5,0 ng/ml
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

fluvoxamin (fluvoxamine)

terápiás tartomány:	60-230 ng/ml
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.

ganciklovir (ganciclovir)

terápiás tartomány:	Csúcskoncentráció: 3-12,5 µg/ml. Mélyponti koncentráció: 1-3 µg/ml.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Csúcskoncentrációhoz: a gyógyszer bevétele ill. beadása után 30-60 perccel. Mélyponti koncentrációhoz: bevétel ill. beadás előtt <30 perccel.
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

gefitinib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. Egy tanulmány 200 ng/ml feletti mélyponti célkoncentrációt javasol.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

gilteritinib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

haloperidol

terápiás tartomány:	Mélyponti koncentráció: 1-10 ng/ml.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

ibrutinib + dihidrodiol-ibrutinib

terápiás tartomány:	Az ibrutinib terápiás gyógyszer szint tartományára vonatkozóan nem végeztek vizsgálatot, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. Egy vizsgálatban 420 mg dózis mellett 22,6±4 órával a beadást követően az ibrutinib plazma koncentrációja 8,30±4,05 nmol/l (3,66±1,79 ng/ml), a dihidrodiol-ibrutinib koncentrációja 62,48±23,26 nmol/l (29,63±11,03 ng/ml) volt
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt. Csúcskoncentrációhoz: a gyógyszer bevétele ill. beadása után 30-60 perccel. Mélyponti koncentrációhoz: bevitel ill. beadás előtt <30 perccel.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

idelalizib (idelalisib)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.

imatini

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. A szakirodalom által javasolt mélyponti koncentráció 1000 ng/ml.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

izavukonazol (isavucomazole)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. A szakirodalom által javasolt mélyponti koncentráció 1000 ng/ml.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

kabozantini (cabozantini)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. A mélyponti koncentráció egy tanulmány szerint 450-1100 ng/ml.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

karbamazepin és karbamazepin-epoxid (carbamazepine, carbamazepine epoxide)

terápiás tartomány:	karbamazepin: 4-12 µg/ml (mélyponti). A mélyponti karbamazepin-epoxid koncentráció jellemzően a karbamazepin koncentráció 15-20%-a.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21639
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

kariprazin, N-dezmetil-kariprazin és N,N-didezmetil-kariprazin (cariprazine, Ndesmethylcariprazine, N,N-didesmethylcariprazine)

terápiás tartomány:	10-20 ng/ml (kariprazin)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

klonazepám (clonazepam)

terápiás tartomány:	20-70 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

klozapin és norklozapin (clozapine, N-desmethylozapine)

terápiás tartomány:	350-600 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

kolisztin (colistin)

terápiás tartomány:	Nincs megállapított terápiás tartomány. 2,4 mg/
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

krizotinib (crizotinib)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. A mélyponti koncentráció egy kutatás szerint 200-1000 ng/ml. Egy összefoglaló tanulmány 235 ng/ml feletti mélyponti célkoncentrációt javasol.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

kvetiapin, norkvetiapin (quetiapine, N-desalkylquetiapine)

terápiás tartomány:	kvetiapin: 100-500 ng/ml (mélyponti), norkvetiapin: 100-250 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

lamotrigine

terápiás tartomány:	2,5-15 µg/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21638
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

lapatinib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyaszttva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

lenvatinib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. Egy összefoglaló tanulmány 51,5 ng/ml feletti mélyponti célkoncentrációt javasol.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

levetiracetám (levetiracetam)

terápiás tartomány:	12-46 µg/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21638
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

linezolid

terápiás tartomány:	>2 µg/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel ill. -beadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

meropenem

terápiás tartomány:	100% $f_T > 5 \times \text{MIC}$
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbeadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

mianszerin (mianserine)

terápiás tartomány:	15-70 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

mirtazapin és normirtazapin (mirtazapine, N-desmethyilmirtazapine)

terápiás tartomány:	mirtazapin: 30-80 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

nilotinib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. Egy tanulmány alapján krónikus mieloid leukémiás betegek esetében a javasolt mélyponti célkoncentráció 500 ng/ml (300-400 mg/nap dózis, két részletben), extenzív metabolizálók esetében 800 ng/ml (600 mg/nap dózis, két részletben).
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

niraparib

terápiás tartomány:	Terápiás gyógyszer szint tartományt nem állapítottak meg, és a terápiás szintekkel kapcsolatban általában nagyon kevés információ áll rendelkezésre. A mért koncentrációk értelmezése egyénre szabott kezelés keretében javasolt.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

olanzapin (olanzapine)

terápiás tartomány:	20-80 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

olaparib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaignény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

palbociclib (palbociclib)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. Egy vizsgálatban a mélykoncentráció geometrikus medián középértéke 71,4 ng/ml volt.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaignény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

paliperidon (paliperidone, 9-hydroxyrisperidone)

terápiás tartomány:	20-60 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaignény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

paroxetin (paroxetine)

terápiás tartomány:	20-65 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

piperacillin

terápiás tartomány:	100% $fT > MIC$
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbeadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

pozakonazol (posaconazole)

terápiás tartomány:	Profilaxis: >0,7 µg/ml (mélyponti) vagy >0,35 µg/ml (mélyponti), ha a mintavétel a kezelés megkezdését követő 48 órán belül történt. Invazív gombás megbetegedések kezelése: >1 µg/ml.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Profilaxis: a kezelés megkezdése után 48 órán belül, vagy 7 nap elteltével. Terápia alatt: kezelés megkezdése után 7 napon belül. Gyógyszerbevitel előtt <30 perccel.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

pregabalin

terápiás tartomány:	2-6 µg/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21638
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

regorafenib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyaszttva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

risperidon (risperidone)

terápiás tartomány:	20-60 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

rivaroxaban

terápiás tartomány:	Referencia tartományt nem állapítottak meg. Klinikai tanulmányokban 1x20 mg dózis esetén a csúcskoncentráció 189419 ng/ml, a mélyponti koncentráció 6-87 ng/ml volt
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Csúcskoncentrációhoz: a gyógyszer bevétele ill. beadása után 30-60 perccel. Mélyponti koncentrációhoz: bevétel ill. beadás előtt <30 perccel.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

rozuvasztatin (rosuvastatin)

terápiás tartomány:	nem elérhető
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	egyéni terápiás cél alapján
mintatárolás és –szállítás:	Mintavétel után a mintát haladéktalanul centrifugálni kell, a szérumot el kell választani. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

rukaparib (rucaparib)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

szelumetinib (selumetinib)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

szertralin (sertraline)

terápiás tartomány:	10-150 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

szorafenib (sorafenib)

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

szulbaktám (sulbactam)

terápiás tartomány:	nincs meghatározva; interpretálása az együtt adott antibiotikum (pl. ampicillin) szintekkel együtt történik
minta típusa:	natív vér
mintaigny:	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel ill. -beadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

talazoparib

terápiás tartomány:	Terápiás gyógyszer szint tartományt nem állapítottak meg, és a terápiás szintekkel kapcsolatban általában nagyon kevés információ áll rendelkezésre. A mért koncentrációk értelmezése egyénre szabott kezelés keretében javasolt.
minta típusa:	natív vér
mintaigny:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

tazemetostat

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott terápia javasolt.
minta típusa:	EDTA-val alvadás gátolt vér
mintaigny:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

tazobaktám (tazobactam)

terápiás tartomány:	nincs meghatározva; interpretálása az együtt adott antibiotikum (pl. piperacillin) szintekkel együtt történik
minta típusa:	natív vér
mintaigény	1 cső (legalább 1,0 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbeadás előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

tiagabin (tiagabine)

terápiás tartomány:	20-200 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21638
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

topiramát (topiramate)

terápiás tartomány:	2-10 µg/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21638
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

trametinib

terápiás tartomány:	Nem állapítottak meg terápiás tartományt, a gyógyszerkinetikai adatokon alapuló egyénre szabott kezelés javasolt. Egy vizsgálatban a trametinib mélyszerintek 4,1-23,8 ng/ml közötti tartományban voltak.
minta típusa:	EDTA-val alvadásgátolt vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott plazmát fagyasztva kell tárolni. A plazma minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

veliparib

terápiás tartomány:	Terápiás gyógyszertartományt nem állapítottak meg, és a terápiás szintekkel kapcsolatban általában nagyon kevés információ áll rendelkezésre. A mért koncentrációk értelmezése egyénre szabott kezelés keretében javasolt.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

venetoklax (venetoclax)

terápiás tartomány:	Terápiás gyógyszertartományt nem állapítottak meg, és a terápiás szintekkel kapcsolatban általában nagyon kevés információ áll rendelkezésre. A mért koncentrációk értelmezése egyénre szabott kezelés keretében javasolt.
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Nincs kijelölt időpont, a klinikai kezeléshez és lehetőségekhez igazítva több mintavétel javasolt.
mintatárolás és –szállítás:	A minta legfeljebb 2 órán belül hűtve centrifugálandó. Az elválasztott szérumot fagyasztva kell tárolni. A szérum minta 12 órán belül az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236

leletkiadási idő:	3 munkanap
-------------------	------------

venlafaxin és O-dezmetilvenlafaxin (venlafaxine, O-desmethylvenlafaxine)

terápiás tartomány:	100-400 ng/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

vorikonazol (voriconazole)

terápiás tartomány:	1-5,5 µg/ml (mélyponti), vagy mélyponti koncentráció:MIC arány = 2-5
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	Kezelés megkezdése után 5 napon belül, gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

zonizamid (zonisamide)

terápiás tartomány:	10-38 µg/ml (mélyponti)
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevétel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21638
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap

zuklopentixol (zuclopenthixol)

terápiás tartomány:	4-50 ng/ml
minta típusa:	natív vér
mintaigény:	1 cső (legalább 0,5 ml)
mintavétel javasolt időpontja:	a következő gyógyszerbevitel előtt <30 perccel
mintatárolás és –szállítás:	Az elválasztott szérumot 2-8 °C-on kell tárolni. A szérum minta 24 órán belül hűtve az SE mintaátvételi pontjára szállítandó.
OENO kód:	21646
német pontérték:	2236
leletkiadási idő:	3 munkanap