

Haavainfektiot

24.11.2022
Matti Karppelin

Kroonisten haavojen etiologia

Laskimohaavat

Valtimohaavat

Valtimo+laskimo

Diabetes

Painehaavat

Epätyypilliset haavat

- vaskuliitit, pyoderma gangrenosum, Martorellin haava, kalsifylaksia, kasvaimet

Laskimohaava, keskim 21 kk (n = 46)

Bacterial species	Number of ulcers	Frequency (%)
<i>Staphylococcus aureus</i>	43	93.5
<i>Enterococcus faecalis</i>	33	71.7
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	24	52.2
Coagulase-negative staphylococci	21	45.7
Anaerobic bacteria	18	39.1
<i>Enterobacter cloacae</i>	17	37.0
<i>Escherichia coli</i>	15	32.6
<i>Corynebacteria</i>	14	30.4
<i>Proteus mirabilis</i>	12	26.1
<i>Proteus vulgaris</i>	12	26.1
<i>Morganella morganii</i>	10	21.7
Non haemolytic streptococci	8	17.4
Haemolytic streptococci group G	7	15.2
<i>Acinetobacter</i>	6	13.0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	6	13.0
<i>Pseudomonas maltophilia</i>	6	13.0

Haavainfektion diagnoosi on kliininen

Haava ei parane antibiootilla

Ei rutiinimaisia bakteeriviljelyitä

Haavan etiologian mukainen hoito aina!

Miten tunnistan kroonisen haavan infektion?

ENSISIJAISET KLIINISET INFEKTION MERKIT (haavassa tai sen ympärillä)

Turvotus

Punoitus

Kuumoitus

Kipu

Märkäinen erityis haavasta

INFEKTION YLEISOIREET

(voivat olla merkki syvästä infektiosta tai haava-peräisestä yleisinfektiosta)

Kuume

Takykardia, takypnea

Väsymys, heikotus, huonovointisuus

Päänsärky, lihaskivut

TOISSIJAISIA INFEKTION MERKKEJÄ

Hauras tai herkästi vuotava granulaatiokudos

Poikkeavan värinen granulaatiokudos

Seroosinen erite haavasta

Haavan reunojen taskumuodostus

Poikkeava haju

**Haavan hidastunut paraneminen tai laajeneminen
asianmukaisesta hoidosta huolimatta**

**Jo muodostuneen haavaepiteelin rikkoutuminen ilman
traumaa**

Milloin näyte?

Kliininen infektio ja päätetty aloittaa empiirinen antibioottihoito

- lievässä infektiossa tarpeetonta?

Resistenttien bakteerien seulonta

Huono hoitovaste/paheneminen (?)

Ennen leikkaushoitoa (?)

Näytteenottotekniikka

Ensisijaisesti kudoksenäyte kyretillä haavapohjasta

Ks. Esim. <https://www.kaypahoito.fi/imk00237>

haittana voi olla kipu ja verenvuoto

Jos näyte päädytään ottamaan näytteenottotikulla suositellaan ns. Levinen tekniikkaa:

tikkua painamalla ja pyörittämällä haavapohjassa imeytetään kudostenestettä tikkuun

11.04.2017 14:55 Pu-BaktVi1

Pseudomonas aeruginosa /Runsaasti

Tobramysiini	S
Piperasilliini+tatsobaktaami	S
Levofloksasiini	I
Keftatsidiimi	S
Meropeneemi	S
Amikasiini	S
Imipeneemi	S
Siprofloksasiini	S
Atstreonaami	I



Löydös mahdollisesti merkitsevä

näytteenlaatu: ERITE

anatomia: SÄÄRI


28.02.2018 15:45 Pu-BaktVi1

Pseudomonas aeruginosa /Kohtalaisesti

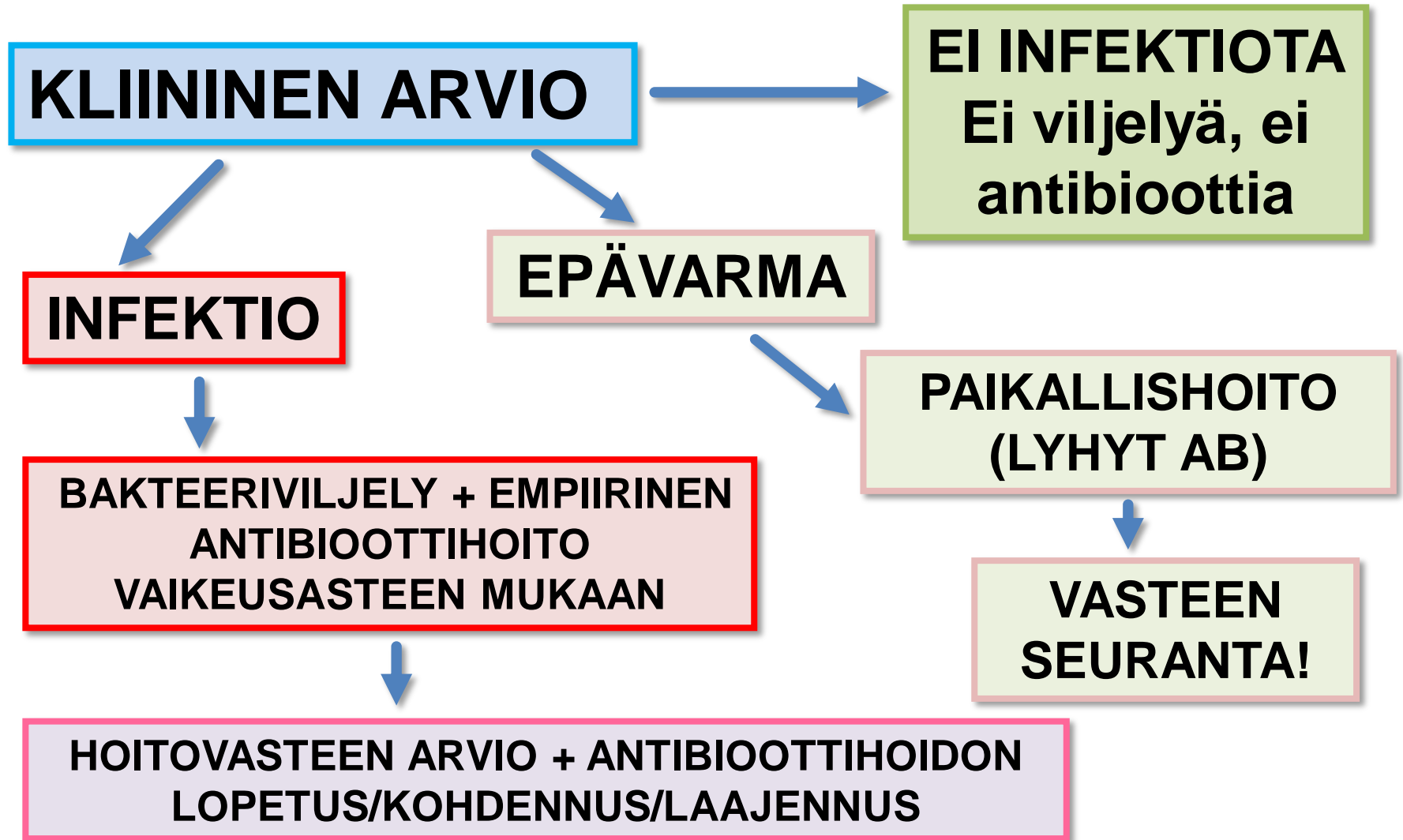
	Tobramysiini	S
	Piperasilliini+tatsobaktaami	R
	Levofloksasiini	R
	Keftatsidiimi	R
	Meropeneemi	R
	Amikasiini	S
	Imipeneemi	R
	Siprofloksasiini	R
	Atstreonaami	R

Löydös mahdollisesti merkitsevä

HUOM ! Poikkeava antimikrobilääkeherkkyys

 Kanta on herkkä keftolostaani-tatsobaktaamille (1.5 ml/L),
kolistiinikiekkoherkkyys 14 mm, ei EUCAST-tulkintaa.

Kroonisen haavan infektiio



+ HAAVAN ETIOLOGIAN MUKAINEN HOITO