



Detta är ett svar från SBU:s Upplysningstjänst 11 november 2014. SBU:s Upplysningstjänst svarar på avgränsade medicinska frågor. Svaret bygger inte på en systematisk litteraturoversikt, varför resultaten av litteratursökningen kan vara ofullständiga. Kvaliteten på ingående studier har inte bedömts. Detta svar har tagits fram av SBU:s kansli och har inte granskats av SBU:s råd eller nämnd.

Ebolabehandling med kolloidalt silver

Kolloidalt silver har en antimikrobiell effekt. I sårslavor, förbandsmaterial och vattenreningsprodukter används kolloidalt silver för att döda mikroorganismer.

Fråga

Finns det vetenskapliga studier som stöder prevention eller behandling av ebola med kolloidalt silver?

Sammanfattning

Upplysningstjänsten har för denna frågeställning inte identifierat någon relevant artikel.



Bakgrund

Kolloidalt silver är silverpartiklar i metallisk form som svävar omkring i en lösning. I produkter med kolloidalt silver kan silver till viss del också finnas i form av joner (salter i lösning). Silver i form av joner/salt har antimikrobiell effekt. I sårsvor, förbandsmaterial och vattenreningsprodukter används silver i saltform, vilket dödar mikroorganismer. Kolloidalt silver får inte ingå i kosttillskott för att det inte kunnat utvärderats om det är säkert att konsumera (<http://www.slv.se/sv/Fragor--svar/Fragor-och-svar/Kosttillskott/Kolloidalt-silver/>).

Avgränsningar

Vi har gjort sökningar (se avsnittet ”Litteratursökning”) i databaserna Embase, Medline, Cochrane Library CRD, Pubmed och Scopus. Pågående studier har sökts i databasen ClinicalTrials.gov. För att artiklarna skulle inkluderas krävdes att författarna undersökt behandling av ebola med kolloidalt silver.

Resultat från sökningen

Upplýsingstjänstens litteratursökning har totalt genererat 5 träffar. Vi har läst alla sammanfattningar. Av dessa har en artikel lästs i fulltext. Inga artiklar ingår i svaret. De artiklar som inte ingår i svaret har exkluderats på grund av att de inte var relevanta för frågeställningen.

Projektgrupp

Detta svar är sammanställt av Göran Bertilsson, Jessica Dagerhamn och Jan Liliemark.

Litteratursökning

PubMed via NLM 30 oktober 2014		
Ebola treatment with colloidal silver		
	Search terms	Items found
Population:		
1.	Ebola [All Fields]	2164
Intervention:		
2.	silver[All Fields]	69786
Final	#1 AND #2	2

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts

[All Fields] = free text search



The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts

Cohrane Library via Wiley 30 oktober 2014		
Ebola treatment with colloidal silver		
	Search terms	Items found
Population:		
1.	MeSH descriptor: [Ebolavirus] explode all trees	2
2.	MeSH descriptor: [Hemorrhagic Fever, Ebola] explode all trees	3
3.	Ebola:ti,ab,kw	4
Intervention:		
4.	"silver":ti,ab,kw (Word variations have been searched)	1032
Final	(#1 OR #2) AND #3	0

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts

[MeSH] = Term from the Medline controlled vocabulary, including terms found below this term in the MeSH hierarchy

Systematic[SB] = Filter for retrieving systematic reviews

[TI] = Title

[TI,AB, KW] = Title or abstract or key word

Scopus via NLM 30 oktober 2014		
Ebola treatment with colloidal silver		
	Search terms	Items found
Population: Intervention:		
	TITLE-ABS-KEY (silver AND ebola)	4
Final		4

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts

TITLE-ABS-KEY= Title abstract key word

Embase via embase.com 30 oktober 2014		
Ebola treatment with colloidal silver		
	Search terms	Items found
Population:		
1.	'ebola virus'/exp OR ebola:ab,ti OR 'ebola hemorrhagic fever'/exp	2768
Intervention:		
2.	'silver nanoparticle'/exp OR 'silver nanoparticle':ab,ti OR silver.ti,ab OR 'silver'/exp OR agnp:ab,ti	32065



Embase via embase.com 30 oktober 2014		
Ebola treatment with colloidal silver		
Final	#1 AND #2	1

/exp= Includes terms found below this term in the EMTREE hierarchy

:ti:ab = Title or abstract

'' = Citation Marks; searches for an exact phrase

CRD 30 oktober 2014		
Ebola treatment with colloidal silver		
	Search terms	Items found
Population:		
1.	MeSH DESCRIPTOR Ebolavirus EXPLODE ALL TREES	0
1.	MeSH DESCRIPTOR Hemorrhagic Fever, Ebola EXPLODE ALL TREES	1
2.	(<i>ebola</i>)	1
Intervention:		
3.	MeSH DESCRIPTOR Silver Compounds EXPLODE ALL TREES	19
4.	(silver)	184
Final	(#1 OR #2) AND (#3 OR #4)	1

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts