

Liitetaulukko 1.

Laskukaavat kaksiluokkaisille päätetapahtumille

Laskukaavat	
Absoluuttinen riski (absolute risk, AR) tarkoittaa tapahtuman todennäköisyyttä joko hoito- tai verrokkiryhmässä. Seurannan aikana osa tutkituista a kohtaa päätetapahtuman ja osa potilaista b ei. AR lasketaan jakamalla päätetapahtuman kohdanneiden henkilöiden lukumäärä (a) sille riskissä olleiden kokonaismäärällä ($a + b$)	$AR = \frac{a}{a+b}$
Absoluuttisen riskin vähenemä (absolute risk reduction, ARR) tarkoittaa todennäköisyyttä välttää päätetapahtuma hoitoa käyttämällä. ARR lasketaan verrokkiryhmän (v) ja hoitoryhmän (h) päätetapahtumien ilmaantuvuusosuuksien eli absoluuttisten riskien (AR) erotuksena	$ARR = AR_v - AR_h$
Suhteellinen riski (relative risk, RR) kuvaa osuutta alkuperäisestä riskistä, joka jää jäljelle hoidon käytöstä huolimatta. RR lasketaan hoito- ja verrokkiryhmien päätetapahtumien ilmaantuvuusosuuksien eli AR:ien suhteena	$RR = \frac{AR_h}{AR_v}$
Suhteellisen riskin vähenemä (relative risk reduction, RRR) kuvaa osuutta alkuperäisestä riskistä, joka vähenee hoidon ansiosta. Koska RR:n ja RRR:n summa on 1, voidaan RRR laskea myös:	$RRR = \frac{AR_v - AR_h}{AR_v}$ $RRR = 1 - RR$
Number needed to treat eli NNT on keskimääräinen potilasmäärä, joka lääkärin on hoidettava, jotta yksi heistä välttää päätetapahtuman hoidon ansiosta. NNT lasketaan ARR:n käänteislukuna	$NNT = \frac{1}{ARR}$
Number needed to harm, eli NNH-luku, lasketaan kuten NNT-luku, hoito- ja verrokkiryhmien päätetapahtumien ilmaantuvuusosuuksien erotuksen käänteislukuna. Hoidon vahingoittaessa potilasta haitallinen päätetapahtuma esiintyy useammin hoito- kuin verrokkiryhmässä	$NNH = \frac{1}{AR_h - AR_v}$